V 558
T.52

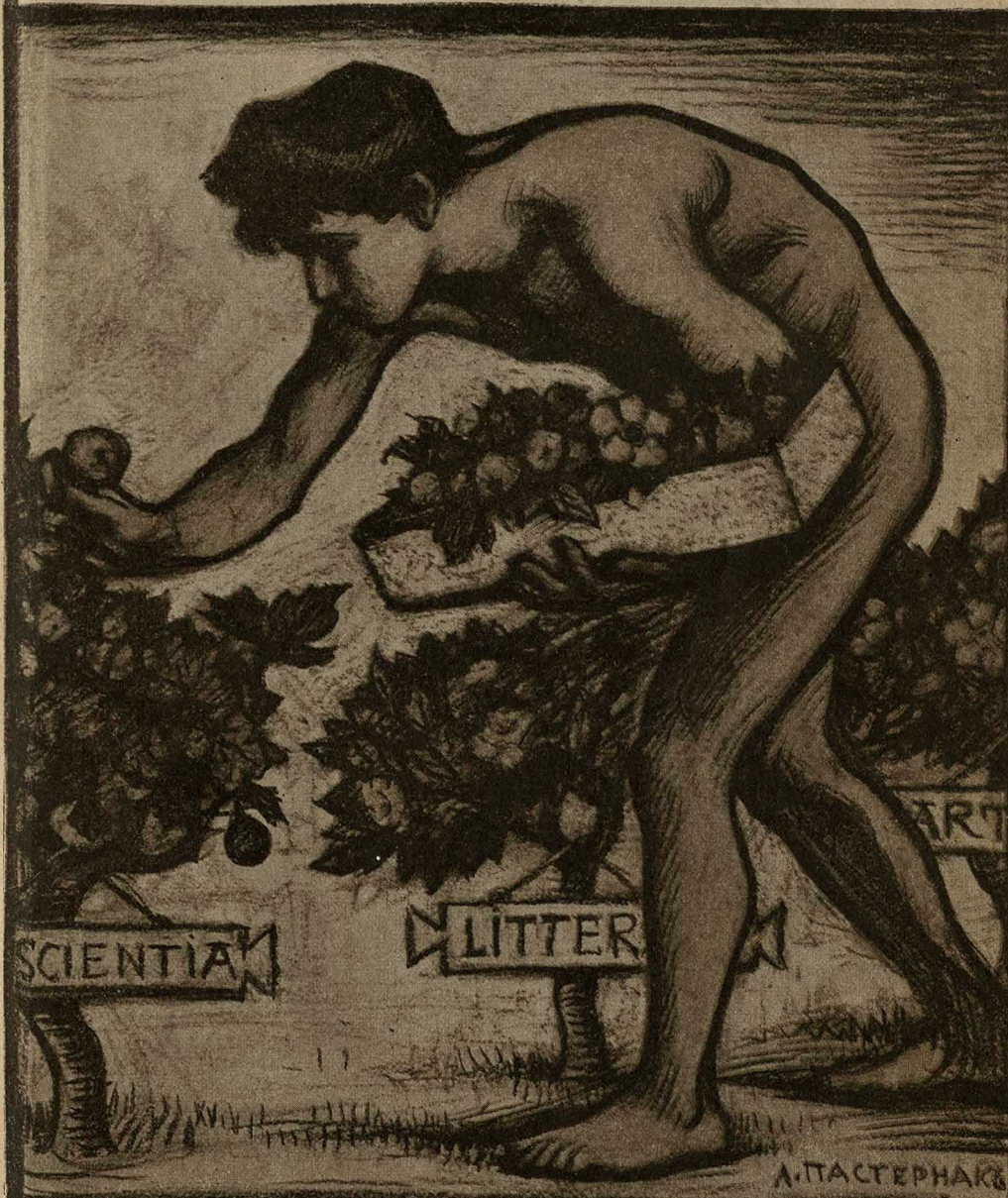
ЭБ

В 18/240 У 555/2

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ

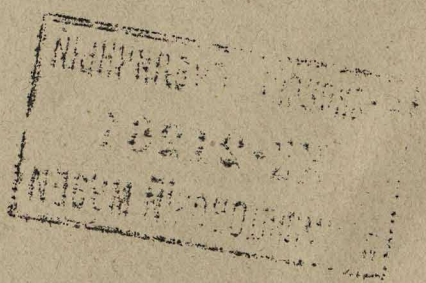
7е СОВЕРШЕННО ПЕРЕРАБОТАН:

ИЗДАНІЕ ПОДЪ РЕДАК: ПРОФ. В.Я. ЖЕЛѢЗНОВА, М.М. КОВАЛЕВСКАГО, С.А. МУРОМЦЕВА и К.А. ТИМИРЯЗЕВА.



ИЗД. Т-ВА «БР. А и И. ГРАНАТЪ и К°».

МОСКВА.



93 18 24

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ

Т-ва „Бр. А. и И. Гранатъ и К°“.

V 555/2

СЕДЬМОЕ, СОВЕРШЕННО ПЕРЕРАБОТАННОЕ ИЗДАНІЕ,

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

проф. Ю. С. Гамбарова, проф. В. Я. Желѣзнова, проф. М. М. Ковалевскаго, проф. С. А. Муромцева (†) и проф. К. А. Тимирязева.

ДЕВЯТОЕ СТЕРЕОТИПНОЕ ИЗДАНІЕ.

Томъ пятый.

Барнавъ—Біологія.

Lexicographis secundus post Herculem labor.
(Скалигеръ.)

МОСКОВСКІЙ ПУБЛИЧНЫЙ
ХП-21264
И РУМЯНЦОВСКІЙ МУЗЕИ

Главная Контора Т-ва „Бр. А. и И. Гранатъ и К°“: Москва, Тверской бульваръ, 15.
ОТДѢЛЕНІЯ: С.-Петербургъ, Моховая, 37.—Одесса, Софіевская, 23.

2015147897

Важнѣйшія образовательныя статьи, помѣщенныя въ V томѣ.

Столб.

Барокко—Н. Г. Тарасова 7
Барометръ—А. І. Бачинскаго 12
Баски—Л. Кржвицкаго 51
Батумская область—В. И. Анисимова 88
Бахъ—Ю. Д. Энгеля 116
Башкиры—А. Н. Максимова 123
Бебель—А. К. Живелегова 132
Бездѣйствіе власти—В. Н. Ширяева 149
Безконечность—В. Ф. Кагана 154
Безпоповщина—Н. М. Никольскаго 170
Безработица—А. А. Борового 172
Бейль—Д. В. Викторова 194
Беккарія—М. П. Чубинскаго 206
Беклинъ—Н. Г. Тарасова 214
Белуджистанъ—А. С. Щепотьева 230
Бельгійская литература—В. М. Фриче 234
Бельгійское искусство—Н. Г. Тарасова 238
Бельгія—физич. географія—С. М. Блеклова 241
Бельгія—соціальный строй—Э. Вандервельде 246
Бельгія—статистическій обзоръ—С. М. Блеклова 267
Бельгія—исторія—А. К. Живелегова 307
Бенгалія—А. С. Щепотьева 327
Бензинъ—А. П. Лидова 340
Бензолъ—А. П. Лидова 343
Бентамъ—М. А. Рейснера и М. П. Чубинскаго 353
Беранже—И. Н. Игнатова 364
Береговая фауна—Г. А. Кожевникова 386
Берегъ—Л. С. Берга 396
Беременность—І. С. Идельсона 404
Беркли—Д. В. Викторова 418
Берлинъ—Р. С. Стрѣльцова 423
Берліозъ—Ю. Д. Энгеля 436
Берне—П. С. Когана 446
Бернштейнъ—К. Дмитріева 457
Бернъ-Джонсъ—Н. Г. Тарасова 462
Бессарабская губернія—В. И. Анисимова 479
Бетонъ—Н. К. Лахтина 520
Бетховенъ—Ю. Д. Энгеля 527
Биконсфильдъ—А. К. Живелегова 562
Биржа (въ юридич. отношеніи)—В. Р. Идельсона 578
Биржа (въ экономич. отношеніи)—М. В. Бернацкаго 585
Биржи труда—А. А. Борового 592
Бирма—А. С. Щепотьева 599
Бисмаркъ—А. К. Живелегова 614
Біологія—К. А. Тимирязева 635

Списокъ гг. авторовъ, статьи которыхъ помѣщены или будутъ помѣщены въ Энциклопедическомъ Словарѣ.

(Курсивомъ показаны сокращенныя подписи.)

Прив.-доц. М. І. Авербахъ
Б. В. Авиловъ.
Лекторъ Нар. Унив. Ю. И. Айхенвальдъ.
Н. И. Аммонъ.
Н. Н. Андреевъ.
Лекторъ Нар. Ун. В. И. Анисимовъ *(В. А.)*.
Проф. Д. Н. Анучинъ.
Проф. А. И. Астровъ.
Прив.-доц. А. І. Бачинскій *(А. Б.)*.
Докт. географіи Л. С. Бергъ *(Л. Б.)*.
Доц. М. В. Бернацкій *(М. Бер-ій)*.
Прив.-доц. А. Н. Бернштейнъ.
Ассист. астр. обсерваторіи Московск. Ун. С. Н. Блажко *(С. Бл.)*.
С. М. Блекловъ.
В. В. Богдановъ *(В. Б.)*.
Проф. С. М. Богдановъ *(С. Б.)*.
Б. С. Боднарскій.
Проф. И. А. Бодуэнъ де Куртенэ.
Проф. К. П. Боклевскій.
В. Д. Бончъ-Бруевичъ.
Н. П. Борецкій-Бергфельдъ.
Прив.-доц. А. А. Боровой.
И. Н. Бороздинъ.
Инж.-хим. Н. С. Бронштейнъ.
Агр. Л. Т. Будиновъ-Будзинскій.
Прив.-доц. А. Н. Бѣликовъ *(А. Б-въ)*.
Проф. Э. Вандервельде (Брюссель).
Н. П. Василенко *(Н. В.)*.
Прив.-доц. Д. В. Викторовъ *(Д. В.)*.
А. М. Винаверъ *(А. W.)*.
Преп. Имп. Техн. Уч. Д. И. Виноградовъ.
Проф. П. Г. Виноградовъ.
Проф. Г. Вихманъ (Гельсингфорсъ).
А. М. Воденъ.
В. В. Водовозовъ (*В. В-въ*).
Прив.-доц. А. Э. Вормсъ (*А. В.*).
Проф. Е. Ф. Вотчалъ.
Проф. А. П. Гавриленко (*А. Г.*).
Я. А. Галяшкинъ *(Я. Г.)*.
Проф. Ю. С. Гамбаровъ.
Прив.-доц. М. Н. Гернетъ.
Прис. пов. С. М. Гинзбургъ *(С. Г.)*
Д-ръ Ю. О. Гольдендахъ *(Ю. Г.)*.
Инж.-мех. А. Н. Гранатъ.
И. Н. Гранатъ.
Пр.-доц. С. Г. Григорьевъ.
Проф. И. М. Громогласовъ.
Проф. М. С. Грушевскій (Львовъ).
Прив.-доц. Г. Н. Гулиновъ *(Г. Г.)*.
Ф. Данъ.
А. Дерентальъ (Мадридъ).
Прив.-доц. кн. И. А. Джаваховъ.
А. К. Дживелеговъ *(А. Дж.)*.
К. Дмитріевъ.
Проф. А. М. Добровольскій.
Проф. В. Я. Желѣзновъ.
Проф. В. В. Завьяловъ.
С. Г. Займовскій.
Л. С. Закъ *(Л. С. З.)*.
Агрон. С. А. Захаровъ.
Поч. акад. Н. Н. Златовратскій.
Проф. Н. Д. Зелинскій.
Н. Ѳ. Золотницкій.
Прив.-доц. В. Н. Ивановскій.
Проф. И. А. Иверонъ.
А. В. Игельстромъ.
И. Н. Игнатовъ.
Преп. Имп. Техн. Учил. К. М. Игнатовъ.
Прив.-доц. В. Е. Игнатьевъ.
Доц. В. Р. Идельсонъ.
Д-ръ І. С. Идельсонъ *(І. Ид.)*.
Прив.-доц. Н. А. Кабановъ.
Проф. И. А. Каблуковъ (*Ив. Кб.*).
Прив.-доц. В. Ф. Каганъ (*В. К.*).
Е. Н. Каменецкая (*Е. К-ая*).
Д-ръ В. Я. Канель.
Проф. А. А. Кауфманъ.
Л. Б. Кафенгаузъ.
Преп. Имп. Техн. Уч. Е. Г. Кестнеръ.
Д. А. Клеменцъ.
Проф. М. М. Ковалевскій.
Лекторъ Нар. Ун. П. С. Коганъ.
Проф. Г. А. Кожевниковъ *(Г. К.)*.

Проф. А. Н. Красновъ.
Прив.-доц. В. А. Краснокутскій.
Людв. Крживицкій *(Л. Крж.)*.
Прив.-доц. А. А. Круберъ.
Проф. А. Е. Крымскій.
Проф. Н. М. Кулагинъ.
Пр.-доц. І. М. Кулишеръ.
Проф. П. А. Лавровъ.
Проф. Н. Н. Ланге *(Н. Л.)*.
М. Е. Ландау *(М. Л.)*.
К. И. Ландеръ.
Проф. Л. К. Лахтинъ.
Преп. Имп. Технич. Уч. Н. К. Лахтинъ.
И. О. Левинъ.
Проф. Э. Г. Лейстъ *(Э. Л.)*.
З. Л. Ленскій *(З. Л.)*.
Проф. А. П. Лидовъ.
Проф. П. И. Люблинскій.
Я. М. Магазинеръ.
А. Н. Максимовъ *(А. Мкс.)*.
А. В. Марковъ *(А. М.)*.
Л. Мартовъ.
С. П. Мельгуновъ *(С. М.)*.
Проф. М. А. Мензбиръ.
Проф. И. И. Мечниковъ.
П. Н. Милюковъ.
Проф. П. А. Минаковъ.
Проф. С. А. Муромцевъ (†).
В. А. Мякотинъ.
Проф. С. Г. Навашинъ.
Проф. А. В. Нечаевъ.
М. М. Нечаевъ *(М. Н.)*.
Проф. Я. Я. Никитинскій *(Я. Н.)*.
Н. М. Никольскій *(Н. Н.)*.
К. М. Оберучевъ *(К. О.)*.
В. П. Обнинскій.
Проф. Д. Н. Овсянико-Куликовскій.
Проф. В. И. Палладинъ.
Проф. Л. В. Писаржевскій.
Пр.-доц. В. И. Пичета.
Проф. В. Д. Плетневъ.
Проф. А. Л. Погодинъ *(А. П.)*.
М. Н. Покровскій *(М. П.)*.
Прив.-доц. Н. Н. Полянскій.
С. Н. Прокоповичъ.
Проф. Ф. А. Рейнъ.
Проф. М. А. Рейснеръ.
Прив.-доц. П. Г. Риттеръ.
Проф. М. Н. Розановъ.
Д-ръ М. И. Романовичъ.
И. М. Рубиновъ (Вашингтонъ).
Н. С. Русановъ.
И. С. Рябининъ.
Проф. А. Н. Савинъ.
Прив.-доц. П. Н. Сакулинъ.
Проф. Я. В. Самойловъ.
Доц. А. Р. Свирщевскій *(А. С.)*.
В. И. Семевскій.
Проф. В. П. Сербскій.
Проф. Имп. Техн. Уч. А. И. Сидоровъ
Л. Д. Синицкій.
Проф. Ф. Синніей (Будапештъ).
Проф. И. В. Слешинскій.
А. И. Смирновъ *(А. См.)*.
Е. Смирновъ *(Е. С.)*.
Пр.-доц. В. Д. Соколовъ *(В. С.)*.
Прив.-доц. А. А. Сперанскій.
Проф. М. Н. Сперанскій.
Пр.-доц. А. Н. Строгановъ.
Р. С. Стрѣльцовъ *(Р. С.)* (Берлинъ).
Прив.-доц. Л. А. Тарасевичъ.
Н. Г. Тарасовъ *(Н. Т.)*.
Проф. Е. В. Тарле.
К. М. Тахтаревъ.
Пр.-доц. А. К. Тимирязевъ.
Проф. К. А. Тимирязевъ.
Прив.-доц. И. Ю. Тимченко.
Прив.-доц. К. Ѳ. Тіандеръ.
А. Н. Трайнинъ *(А. Т.)*.
Проф. М. И. Туганъ-Барановскій.
Проф. В. А. Уляницкій.
Прив.-доц. А. Н. Филипповъ.
Прив.-доц. Ю. Ю. Форсманъ.
Проф. А. Ф. Фортунатовъ.
Прив.-доц. В. М. Фриче *(В. Фр.)*.
Проф. О. Д. Хвольсонъ.
Проф. М. М. Хвостовъ.
Ассист. М. А. Ховренко.
Проф. Н. В. Цингеръ.
В. И. Чарнолускій.
Проф. М. П. Чубинскій.
Проф. В. Н. Ширяевъ.
И. И. Шитцъ.
Г. И. Шрейдеръ (Римъ).
С. А. Шумаковъ.
Маг. А. С. Щепотьевъ.
Ю. Д. Энгель *(Ю. Э.)*.
Инж.-мех. П. К. Энгельмейеръ *(П. Э.)*.
Н. Е. Эфросъ *(Н. Э.)*.
Прив.-доц. Н. В. Ястребовъ и др.

ТОМЪ ПЯТЫЙ.

Барнавъ—Біологія.

Типографія Т-ва „Общественная Польза“, С.-Петербургъ, Б. Подъяческая, 39.

БАРНАВЪ.

Барнавъ (Barnave), Антуанъ Пьеръ Жозефъ, видн. дѣятель великой франц. революціи, род. въ 1761 г. и съ 1783 г. былъ адвокатомъ при парламентѣ своего родного города Гренобля. Его краснорѣчіе создало ему большую популярность на родинѣ, но еще больше прославили его публицистическія работы. Когда были назначены выборы въ генеральные штаты, Б. прошелъ однимъ изъ первыхъ, какъ представитель третьяго сословія, и скоро выдвинулся въ Націон. Собраніи. Какъ ораторъ онъ имѣлъ немного равныхъ себѣ даже въ этомъ собраніи, богатомъ первоклассными ораторами. Какъ политикъ онъ зарекомендовалъ себя послѣдовательнымъ противникомъ стараго порядка и однимъ изъ самыхъ горячихъ сторонниковъ конституціи. Но, подобно Мирабо, онъ не хотѣлъ итти за революціей до послѣднихъ ея граней, къ которымъ влекла ее ея внутренняя логика. Онъ защищалъ Лафайета, обвиненнаго въ интригахъ противъ народа. Онъ защищалъ не только короля, но и королевскія права, черезъ-чуръ по его мнѣнію урѣзанныя въ конституціи учредит. собранія. Связи съ дворомъ онъ продолжалъ сохранять въ Греноблѣ, куда онъ удалился послѣ роспуска учред. собранія. Это погубило его: парижскій революціонный трибуналъ судилъ его и приговорилъ къ смерти. Гильотина покончила его бурную жизнь 29 нояб. 1793.—По своему міровоззрѣнію Б.—типичный представитель буржуазіи. Онъ ненавидитъ феодальный строй, построенный на привилегіяхъи неравенствахъ и мѣшающій свободной игрѣ хозяйственныхъ интересовъ. И, анализируя на покоѣ событія революціоннаго времени, онъ набросалъ первую схему историческаго матеріализма („Introduction à la Révolution française", 1792). Въ этой книжкѣ, на которую впервые обратилъ вниманіе Жоресъ, Б. сводитъ всѣ историческія перемѣны къ перемѣнамъ въ способахъ производства. Способы производства создаютъ формы собственности, а формы собственности — распредѣленіе власти между общественными группами. Свою идею Б. иллюстрируетъ на замѣчательной соціологической схемѣ. Онъ дѣлитъ исторію человѣчества на періоды охотничій, пастушескій, земледѣльческій и торговопромышленный и доказываетъ, что каждому изъ этихъ періодовъ соотвѣтствуетъ только одинъ типъ организаціи власти. Ибо политическія учрежденія приспособляются къ экономическимъ, а не экономическія— къ политическимъ. Борьба за власть между молодымъ торговопромышленнымъ классомъ и старымъ феодальнымъ принимаетъ разныя формы. Въ маленькихъ государствахъ являются республики, въ большихъ новые типы монархіи, уже свободные благодаря поддержкѣ буржуазіи отъ подчиненія феодаламъ. Буржуазія, такимъ образомъ, создаетъ абсолютизмъ, но она же сокрушаетъ его, когда становится достаточно сильна. Таковъ по Б-у и смыслъ французъ. революціи. *А. Дж.*

Барнай, Людвигъ, извѣстный нѣм. актеръ, род. въ 1842 г., въ Будапештѣ, готовился къ сценѣ подъ руководствомъ знаменитаго Зонненталя, впервые выступилъ въ театрѣ 18-лѣтнимъ юношей. Чрезвычайно счастли-

вая внѣшность, сильный и музыкальный голосъ, великолѣпная дикція—скоро выдвинули Б., какъ исполнителя героич. ролей. И сквозь внѣшнюю пышность исполненія, сквозь обязательную на нѣмецкой сценѣ декламацію пробивалось большое искреннее чувство, непривычная правда исполненія. Въ Германіи Б. пріобрѣтаетъ славу съ 1874 г., со времени гастроли въ труппѣ мейнингенцевъ въ Берлинѣ (роль Антонія въ „Юліи Цезарѣ“, Шекспира). Вскорѣ, благодаря гастролямъ, слава эта стала общеевропейской. Въ 1875—80 гг. Б. былъ первымъ актеромъ въ гамбургской труппѣ, въ 1880—83 гг.—въ мейнингенской, въ 1883 г. вмѣстѣ съ Поссартомъ, Гаазе, Л'Арронжемъ основалъ въ Берлинѣ Deutsches Theater, а въ 1887 г. снялъ плохенькій театръ „Валгалла“, преобразовавъ его въ общедоступный Berliner Theater, которымъ руководилъ 6 лѣтъ, поднявъ его на большую высоту и основавъ репертуаръ на Эсхилѣ („Скованный Прометей“), Софоклѣ („Эдипъ“), Шекспирѣ, Гёте, Шиллерѣ. Одно время послѣ этого Б. оставался вдали отъ театральной дѣятельности, но затѣмъ вернулся къ ней въ качествѣ главн. режиссера берлинскаго королевск. драматич. театра и завѣдующ. королев. театромъ въ Ганноверѣ. Лучшими ролями Б. были Отелло, Лиръ, Валленштейнъ, Вильгельмъ Телль, маркизъ Поза, Уріэль Акоста. Не порывая рѣшительно съ классическими традиціями, Б. уже замѣтно склонялся къ сценическому реализму, и одно время его имя было какъ бы лозунгомъ новаго теченія въ театрѣ, какъ имя Поссарта—лозунгомъ теченія стараго. Нѣсколько разъ Б. пріѣзжалъ въ Россію и имѣлъ здѣсь большой успѣхъ. — Большую услугу германскому актерскому міру Б. оказалъ учрежденіемъ Театральнаго общества (Deutsche Bühnengenossenschaft). Б. написалъ свои „Воспоминанія“.

Н. Э.

Барнаулъ, окружн. гор. Том. губ., центръ Алтайск. горн. округа, на р. Оби, 33.380 жит. (по переп. 1897 г.—21.073 жит.), одинъ изъ самыхъ культурныхъ и благоустр. городовъ Сибири. Реал. и духов. уч., жен. прогим., метеоролог. обсерваторія, естеств.-историческій музей. Золото- и сереброплавильный заводъ. Овчинно-шубное произв. („барнаульскія шубы“), кожевенное, пимокатное, токарное, плетеніе солом. шляпъ, винокуренное (всего 43 промышл. завед. съ производствомъ на 1,3 милл. руб. ежегодно). Б.—одно изъ первыхъ мѣстъ З. Сибири по торговлѣ хлѣбомъ ($2^1/_2$ милл. руб. ежег.), общій годовой оборотъ торговли $6^1/_2$ милл. руб.

Барнаульскій округъ находится въ средн. части Томской губ., на зап. граничитъ съ Семипал. обл.; заним. пространство въ 106.739,4 кв. в. (почти равенъ Уфимск. г.); входитъ въ составъ Алтайскаго округа вѣдомства Кабинета Е. В. Орошается Обью. Мѣстность имѣетъ б. ч. дов. низменный и равнинный характ.; наиб. возвыш. и холмиста небольш. часть округа къ вост. отъ Оби, на зап. отъ нея разстилается ровная, слегка волнистая степь, орошен. небольш. степными рѣчками и усѣянная массой крупн. и мелкихъ соленыхъ и прѣсныхъ озеръ. Въ сѣв. части уѣзда (Барабинск. степь) и на вост. отъ Оби преобладаютъ черноземн. почвы, перемежающ. съ многочисл. солонцами и островами сѣрыхъ лѣсныхъ суглинковъ; ю.-з. часть округа (Кулундинск. степь) имѣетъ преимущ. свѣтлобур. супесчан. почвы; по долин. рѣкъ сильно развиты песчаныя почвы, сопровождаемыя обычно обширн. сосновыми борами. Населенія къ нач. 1908 г. считалось 771,8 тыс. чел.; по переп. 1897 г. — 758,1 тыс. чел., въ т. ч. 33,6 тыс. чел. городск.; плотн. 7,1 чел. на 1 кв. в. (наибольш. въ губ.); почти исключит. русскіе: великор. 88,5% и малор. 8,6%; остальное насел. состоитъ изъ мордвы (1,2%), киргизовъ (0,7%), татаръ и зырянъ. Грамотн. сельск. нас. 8,1%, городск. 34,5%. Хозяйств. дѣятельн. населенія сосредоточ. гл. обр. въ сельск. хоз. (обширн. посѣвы оз. пшен. и овса, больш. стада овецъ, крупн. рог. ск. и лошадей), въ кот. занято 72,1% самод. нас. Въ обраб. промышл.—10,6%; главныя ея отрасли: строит. дѣло, обраб. волокн. вещ., изготовл. одежды, отчасти также обраб. дерева, животн. прод. (кожев. произв.) и питат. вещ. Въ

торг. и трансп. занято 3,1% сам. нас.; кромѣ того, небольшая часть насел. занята въ лѣсномъ дѣлѣ, рыболов. и горной пром. Довольно широко развиты побочныя промысл. занятія среди с.-хоз. нас. (15,9%), гл. обр. плотнич., лѣсн. пром., обраб. дерева, войлочн. произв., изгот. одежды, пчеловод., рыболов. и др. *В. А.*

Барнетъ (Chipping или High Barnett), гор. въ англ. графствѣ Гертфордъ, въ 18 км. отъ Лондона, 7.876 жит.; изв. побѣдой Эдуарда IV Іоркскаго надъ гр. Варвикомъ Ланкастерскимъ (15 апрѣля 1471 г.).

Барнсли (Barnsley или Black B.), фабр. гор. въ англ. графствѣ Іоркъ, на р. Дирнѣ, въ центрѣ каменноуг. района, 41.086 жит.

Барнстепль (Barnstaple), портов. гор. въ Девонширѣ (Англія), на р. Тоу, въ 10 км. отъ ея устья, 14.137 жит.

Барнсъ (Barnes), ю.-з. предмѣстье Лондона въ гр. Серрей, 17.882 жит.

Барнсъ, В., см. *англійская литература*, Ш, 57.

Барографъ, или самопишущій барометръ, снарядъ для автоматическаго записыванія хода давленія атмосферы въ данномъ мѣстѣ. Существуетъ много различныхъ системъ Б. Самымъ употребительнымъ является Б.-анероидъ *Ришара*. Чувствительную къ измѣненіямъ атмосфернаго давленія часть этого прибора составляютъ нѣсколько анероидныхъ коробокъ Види (см. *Барометръ*), наставленныхъ другъ на друга и соединенныхъ своими центральными частями; ихъ берется нѣсколько для того, чтобы дѣйствіе было замѣтнѣе. Укорачиваніе и удлиненіе этого столбика изъ коробокъ передается посредствомъ системы рычаговъ стержню, на концѣ котораго находится перо съ глицериновыми чернилами. Оно так. обр. ходитъ кверху и книзу и чертитъ кривую линію на координатной бумагѣ, навернутой на вертикально стоящій цилиндръ, который при помощи часового механизма, заключеннаго внутри его, дѣлаетъ въ теченіе недѣли одинъ оборотъ вокругъ своей оси. Бумага разграфлена вертикальными дугами, обозначающими дни и часы, и горизонтальными линіями, дающими давленіе въ миллиметрахъ. Этому Б. свойственны всѣ недостатки анероидныхъ барометровъ (*см.*). — Самымъ простымъ изъ Б. является Б. *Крейля*. Онъ представляетъ собою сифонный барометръ, въ открытомъ колѣнѣ котораго находится поплавокъ. Перемѣщенія поплавка посредствомъ системы рычаговъ передаются перу.— Наиболѣе чувствительными являются *вѣсовые* Б., основанные на измѣненіи вѣса барометрической трубки съ ртутью при измѣненіи давленія. Самый совершенный приборъ этого рода—Б. *Штрунга*. Здѣсь барометрическая трубка привѣшена къ коромыслу, которое всегда остается горизонтальнымъ, несмотря на измѣненіе вѣса трубки. Это достигается посредствомъ груза, автоматически передвигающагося по другому плечу, до возстановленія равновѣсія. Малѣйшее отклоненіе коромысла пускаетъ въ ходъ механизмъ, перемѣщающій грузъ въ надлежащую сторону. Съ этимъ грузомъ непосредственно связано перо, записывающее давленіе. *А. Б.*

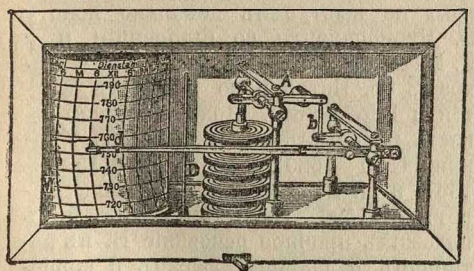


Рис. 1.

Рис. 2.

Барографъ Ришара. 1. Общій видъ: M—цилиндръ, обернутый бумагой; d—перо; A, B, C—система рычаговъ; D—анероидныя коробки. 2. Разрѣзъ анероидной коробки.

Барода, вассальное госуд. въ британ. Индіи, 21.305 кв. км., 1,952.927 жит. Воздѣлываются хлопчатникъ, табакъ, опіумъ, сах. тростникъ. Управляется „гекваромъ“, князькомъ, номинально независимымъ, но фактически подчиненнымъ англ. губернат. Гл. *городъ Б.*

Барокко. Искусство Возрожденія, отличавшееся гармоничностью и ясностью формъ, къ концѣ XVI вѣка потерпѣло значительное измѣненіе. Уже въ произведеніяхъ Микель Анжело вмѣсто строгой закономѣрности и типичности нашелъ себѣ проявленіе элементъ индивидуальный, протестъ противъ строгости нормъ. Смѣлость, съ какою Микель Анжело достигалъ эффектовъ, особенно въ своихъ постройкахъ и скульптурѣ, подѣйствовала заразительно: его послѣдователи пошли въ этомъ отношеніи дальше и создали на заложенныхъ Микель Анжело основахъ тотъ стиль, который извѣстенъ подъ названіемъ *„барокко“*. Архитектура этого стиля органически вышла изъ архитектуры Возрожденія: остались та же конструкція и тѣ же части. Колонны, столбы и пилястры были примѣняемы и теперь, но только ихъ удваивали, утраивали или соединяли по нѣскольку вмѣстѣ, благодаря чему получалось болѣе тѣней. Въ соотвѣтствіе этому и строгую гладкую балку надъ ними стали разбивать на отдѣльныя части, выдвигать эти части однѣ передъ другими, вслѣдствіе чего получались болѣе сильные профили, и стало болѣе игры свѣта. Всѣмъ этимъ достигался живописный эффектъ, и постройка теряла свой строгій характеръ. Приданію живости содѣйствовало и веденіе изогнутыхъ линій. Родиною этого новаго стиля была Италія. Здѣсь онъ ранѣе всего появился (въ концѣ XVI вѣка), здѣсь онъ сложился и долѣе всего держался (до конца XVIII вѣка). Италія же утвердила за нимъ и названіе. Сильно бьющею въ глаза эффектною архитектурою Б. прежде всего и болѣе всего воспользовалась церковь, которая въ эпоху реакціи искала для борьбы съ сухимъ протестантизмомъ средства возможно сильнѣе воздѣйствовать на религіозное настроеніе вѣрующихъ. Давно существовавшая базилика была теперь измѣнена въ интересахъ болѣе сильныхъ впечатлѣній. Съ этою цѣлью былъ расширенъ средній корабль и сужены боковые, отдѣленные отъ средняго рядомъ столбовъ. На пересѣченіи широкаго средняго корабля съ короткимъ поперечнымъ былъ поднятъ куполъ, прорѣзанный рядомъ оконъ. Благодаря всему этому въ центрѣ, у алтаря, все сіяло и было залито свѣтомъ, а часовни боковыхъ кораблей тонули въ мистическомъ полумракѣ. Своды кораблей и куполъ, вѣнчавшій центръ, вмѣсто кассетъ, бывшихъ въ употребленіи ранѣе, были покрыты живописью или орнаментомъ по стуку (искусств. мрамору). Мастерская линейная и воздушная перспектива этихъ росписей купола и сводовъ давала полную иллюзію: казалось, что крыша разверзлась и поддерживаемые розовыми облачками легкіе херувимы несутся по ясному небу. Все было такъ скомпановано, что получалось сильное, импозантное, но не давящее впечатлѣніе. Декоративныя фигуры и извивающіяся колонки вполнѣ соотвѣтствовали общему характеру зданія. Церковная архитектура Б. достигла самаго крупнаго развитія въ Римѣ. Значительна она была и въ Неаполѣ и въ Палермо. Въ области же свѣтской архитектуры этого стиля первенство должно принадлежать безусловно Генуѣ и Венеціи, гдѣ былъ воздвигнутъ въ эту эпоху рядъ палаццо съ эффектными лѣстницами.

Точно датировать моментъ появленія Б. въ Италіи очень трудно, такъ какъ онъ просачивался постепенно, пока не выступилъ довольно ясно у Б. Буонопаланти во Флоренціи и у К. Мадерны (1556—1629) въ Римѣ (въ храмѣ св. Петра и во дворцахъ Маттеи и Барберини). Полную характерность пріобрѣлъ этотъ стиль у Л. Бернини (1599—1680), Ф. Борромини (1599—1667) и П. да-Кортоны, собственно Береттини (1596—1669). Первый изъ нихъ положилъ прочное основаніе Б. въ алтарномъ балдахинѣ, фасадѣ и колоннадѣ храма св. Петра и въ Ватиканской скалѣ Реджіи. Второй далъ удачную орнаментацію въ стилѣ Б. въ залахъ палаццо Питти во Флоренціи. Третій, въ овальной колокольнѣ св. Агнессы и дворѣ палаццо Спады въ Римѣ, выказалъ уже склонность къ тѣмъ крайностямъ, которыя еще сильнѣе развили Г. Гварини (1624—1683 (85), въ ц. св. Лаврентія въ Туринѣ, и А. даль Поццо (1642—1709), въ ц. Іисуса въ Римѣ. Послѣ этого высшаго

напряженія Б. въ XVIII вѣкѣ нѣсколько смягчается въ произведеніяхъ Ф. Юварры (1685—1735) и Л. Ванвителли (1700—1773), чтобы потомъ перейти въ классицизмъ. Зародившійся въ Италіи стиль Б., соотвѣтствуя общему настроенію времени, распространился довольно быстро по всей Европѣ. Ранѣе всего онъ проникъ въ сосѣднія съ Италіей Францію и Германію. На югъ Германіи его принесли итальянскіе архитекторы съ А. даль Поццо во главѣ. Постепенно итальянскія формы подъ вліяніемъ разработки нѣмецкихъ архитекторовъ измѣнились здѣсь и сложились въ своеобразный нѣмецкій Б. На югѣ главнымъ представителемъ нѣмецкаго Б. былъ Б. Фишеръ фонъ Эрлахъ (1650—1723), оставившій характерный памятникъ этого стиля въ Вѣнѣ въ церкви св. Карла съ овальнымъ куполомъ,—одинъ изъ самыхъ видныхъ образцовъ католическаго Б. въ Германіи. На сѣверѣ зрѣлымъ мастеромъ Б. явился А. Шлютеръ (1664—1714), въ сѣверномъ и южномъ фасадѣ и внутреннемъ дворѣ берлинскаго королевскаго дворца. Законченное развитіе Б. можно наблюдать въ дрезденскомъ цвингерѣ М. Пёппельмана (1662—1736) и въ дрезденской церкви Богоматери Г. Баэра (1666—1738), интересной какъ образецъ сѣверно-нѣмецкаго протестантскаго Б. Почти одновременно, въ половинѣ XVII вѣка, итальянское Б. проникло во Францію и нашло себѣ проявленіе главнымъ образомъ во внутренней декораціи Версальскаго замка, исполненной по проекту Ш. Лебрена (1619—1690). Но дальнѣйшее его развитіе во Франціи было значительно слабѣе, чѣмъ въ Италіи и Германіи. Уже Ж. Гардуинъ Мансаръ (1646—1708) создалъ особый французскій стиль, въ которомъ значительно выступилъ элементъ классицизма. Сосѣдняя съ Францiей католическая Бельгія подъ вліяніемъ П. П. Рубенса культивировала этотъ стиль гораздо больше и съ большимъ успѣхомъ, чѣмъ протестантскія Голландія и Англія, гдѣ Б. почти не развился. Наиболѣе крупный памятникъ архитектуры этого стиля въ Англіи—соборъ св. Павла въ Лондонѣ, построенный Х. Реномъ (1632—1723) съ значительнымъ оттѣнкомъ классицизма. Такъ же мало развился Б. и въ Россіи, куда этотъ стиль былъ принесенъ Ф. Б. Растрелли (1700—1777), строителемъ Зимняго дворца и Смольнаго института въ Петербургѣ.

Стремленіе къ эффекту и аффекту, которое отличаетъ архитектуру Б., характерно и для скульптуры этого стиля. Въ пластикѣ этой эпохи замѣтна страстная нота. Страстное волненіе, пламенная набожность, восторженный порывъ, мечтательный экстазъ выступили въ скульптурѣ Б. на мѣсто спокойствія эпохи Возрожденія. Скульпторы Б. не любили сдержанности, чувства мѣры, чѣмъ дорожили художники Возрожденія. Они все преувеличивали, желали сказать возможно сильнѣе. Въ мужскихъ фигурахъ они щеголяли напряженностью мускулатуры, въ женскихъ утрировали изнѣженность и мягкость формъ, одежду они клали пышными прихотливыми складками. Наиболѣе типично выступаетъ характеръ скульптуры Б. въ произведеніяхъ упомянутаго уже выше Бернини. Въ „Дафнѣ и Аполлонѣ“ онъ еще сдержанъ, но въ „св. Терезѣ“—онъ доходитъ уже до крайности. Подобно архитектурѣ, и скульптура Б. распространилась изъ Италіи по всей Европѣ. Талантливыми представителями этого стиля были во Франціи—П. Пюже (1622—1694), творецъ Милона Кротонскаго, въ Германіи—вышеназванный А. Шлютеръ, создавшій въ Берлинѣ памятникъ великому курфюрсту и маски умирающихъ воиновъ въ Цейхгаузѣ. *Gurlitt C.*, „Geschichte des Barockstiles“.

Н. Тарасовъ.

Бароманометръ, см. *манометръ*.

Барометрическая или *барическая роза вѣтровъ*, зависимость между высотою барометра и направленіемъ вѣтра. Приводимъ Б. р. в. для нѣкоторыхъ мѣстностей.

	Зима.		Лѣто.	
	maxim.	minim.	maxim.	minim.
	давленія.			
Прибалт. стр.	ВСВ	ЮЮЗ	ВСВ	ЮЮЗ
Сѣв. Россія	ВЮВ	ЮЗ	ССВ	ЮЮЗ
Сред. и Ю. Рос.	ВСВ	ЮЗ	ССВ	ЮЗ
Зап. Сибирь	СВ	ЮЗ	ССЗ	ЮВ
Вост. Азія	СЗ	ЮЮВ	—	—

Такимъ образомъ, наивысшее стояніе барометра б. ч. бываетъ при сѣв.-вост. вѣтрахъ, а самое низшее при ю.-зап. Въ послѣднія 30 лѣтъ розы вѣтровъ утратили то значеніе, которое онѣ имѣли долгое время. Теорія циклоновъ, антициклоновъ и другихъ *изобарическихъ системъ* замѣняетъ ихъ и показываетъ, что термическое и барическое состояніе зависитъ отъ направленія вѣтра, но эта зависимость въ разныхъ изобарическихъ системахъ различна. *Э. Л.*

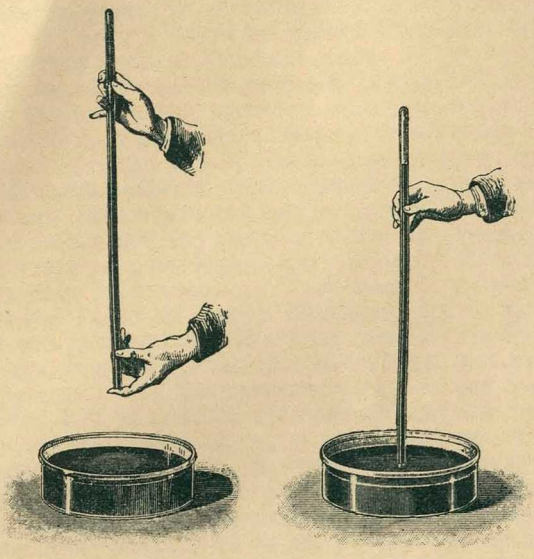
Барометрическое нивеллированіе, опредѣленіе разности высотъ двухъ мѣстъ надъ уровнемъ моря. Если бы воздухъ былъ вездѣ одинаковой плотности, то, опредѣливъ, какому поднятію надъ землею соотвѣтствуетъ паденіе барометра на 1 мм., можно было бы легко по числу миллиметровъ, на которое уменьшилась высота барометра, опредѣлить высоту одного мѣста надъ другимъ. Но съ удаленіемъ вверхъ, плотность воздуха уменьшается, слѣдовательно, поднятіе, соотвѣтствующее паденію барометра на 1 мм., будетъ на высокой горѣ значительнѣе, чѣмъ близъ поверхности земли. Въ низшихъ слояхъ атмосферы можно принять, что среднимъ числомъ высота барометра уменьшается на 1 мм. на каждые 10 м. поднятія, при температурѣ 0°. Въ высшихъ слояхъ цифры значительно мѣняются. На основаніи теоретическихъ соображеній и опытныхъ данныхъ Лапласъ далъ слѣдующ. формулу: $Z = 18336 \text{ метр.} \quad (1 + 0{,}002845\cos 2\varphi)\left(1 + \frac{T+t}{500}\right)\log\frac{B}{b}$, гдѣ Z есть разность высотъ двухъ точекъ, лежащихъ на широтѣ φ., B и b есть высота барометра въ нижней и верхней точкѣ, T и t — температуры воздуха въ этихъ точкахъ. Зная φ, B, b, T и t, найдемъ Z. Если разность высотъ не больше 800 метровъ, то можно пользоваться болѣе простою формулой Бабине: $Z = 16000.\ \frac{B-b}{B+b}\left(1 + \frac{T+t}{500}\right)$ метр. Подобныя формулы носятъ названіе *гипсометрическихъ*.—Въ слѣдующей таблицѣ представлены величины давленія воздуха на различныхъ высотахъ надъ уровнемъ моря при температурѣ 0°, если на уровнѣ моря давленіе нормальное.

Высота надъ уровнемъ моря въ мет.	Давленіе въ миллиметрахъ.
0	760
100	750
200	741
500	714
1.000	670
2.000	591
5.000	406
10.000	217

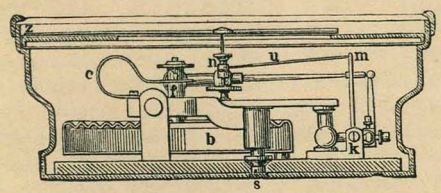
А. Б.

Барометръ, приборъ для измѣренія давленія атмосфернаго воздуха. Устройство какъ Б., такъ и вообще приборовъ для измѣренія газоваго давленія, можетъ быть основано либо на принципѣ сообщающихся сосудовъ (въ этомъ случаѣ давленіе газа сравнивается съ давленіемъ столба жидкости), либо же на упругихъ свойствахъ твердыхъ тѣлъ (въ этомъ случаѣ газовое давленіе измѣряется деформаціей упругой стѣнки, испытывающей это давленіе). Приборы перваго рода даютъ во много разъ большую точность показаній; поэтому они-то почти исключительно и употребляются въ научныхъ изысканіяхъ. Имъ принадлежитъ и хронологическое первенство. Б. этого типа былъ изобрѣтенъ въ 1643 г. знаменитымъ Торичелли, который не только надѣлилъ такимъ образомъ физику и метеорологію однимъ изъ важнѣйшихъ измѣрительныхъ приборовъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ впервые установилъ вѣрный взглядъ на возможность осуществленія пустоты и на роль воздушнаго давленія. *Торичелліевъ опытъ* (который, впрочемъ, въ первый разъ былъ произведенъ, по указаніямъ Торичелли, его ученикомъ Вивіани) въ его наиболѣе убѣдительной формѣ производится такъ. Наполняютъ ртутью 2 стеклянныя трубки, открытыя съ одного конца: одну—приблизительно въ метръ длиною, другую наполовину короче. Тщательно удаливъ воздухъ изнутри, закрываютъ каждую трубку пальцемъ и опрокидываютъ ее открытымъ концомъ въ чашку съ ртутью; затѣмъ, поставивъ ее вертикально, отнимаютъ палецъ. Короткая трубка вся остается наполненной ртутью, въ

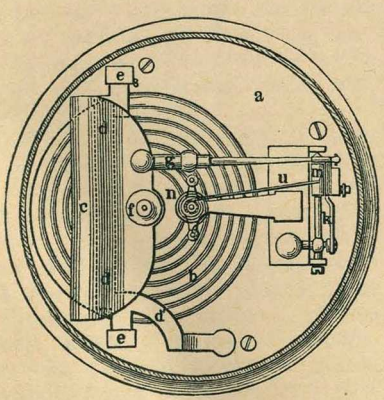
БАРОМЕТРЫ.



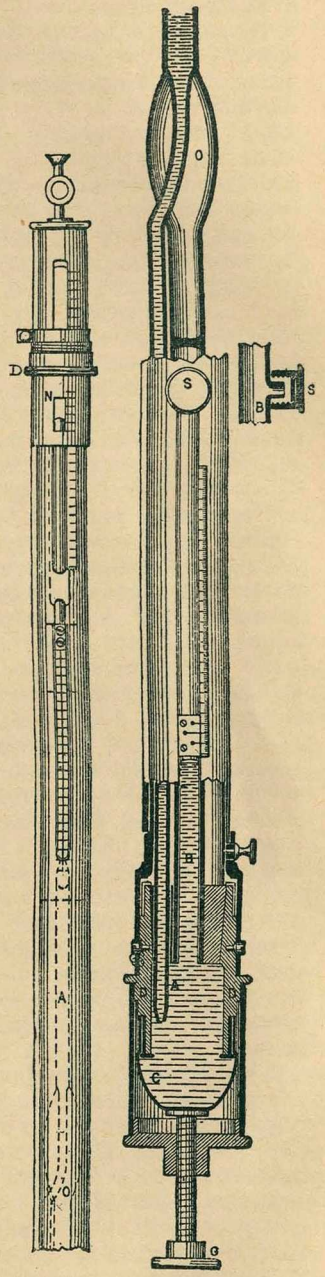
1



2a.



2b.



3

1. Вѣсовой барометръ Вильда. 2. Анероидъ: a) поперечный разрѣзъ; b) общій видъ. 3. Барометръ Вильда-Фюса.

длинной же ртуть нѣсколько падаетъ; здѣсь остается стоять ртутный столбъ высотою около 76 сантиметровъ, считая отъ уровня ртути въ чашкѣ. Пространство надъ ртутью есть такъ называемая *Торичелліева пустота*. Трубка съ Торичелліевой пустотой представляетъ первоначальную форму барометра. Столбъ ртути здѣсь уравновѣшиваетъ давленіе, производимое воздухомъ на поверхность ртути въ чашкѣ; повышеніе ртутнаго столба соотвѣтствуетъ повышенію атмосфернаго давленія и наоборотъ. При высотѣ столба въ 76 см. и при температурѣ 0^0 это давленіе составитъ на каждый квадр. сантиметръ $13{,}596 \times 76 = 1033{,}3$ граммовъ, или (для уровня моря и широты 45^0) 1.013.200 динъ; при высотѣ барометра, равной b см., давленіе будетъ равно $13{,}596 \times b$. гр. (число 13,596 есть удѣльный вѣсъ ртути при 0^0). Давленіе въ 1.013.200 динъ на кв. см. (другими словами, въ 76 см. ртутнаго столба при 0^0, на уровнѣ моря и на широтѣ 45^0) называютъ „одной атмосферой“ или „нормальнымъ давленіемъ“ и употребляютъ какъ единицу для измѣренія большихъ давленій. Въ сущности каждое мѣсто на земномъ шарѣ имѣетъ свое нормальное давленіе, равное среднему давленію за достаточно длинный промежутокъ времени. Въ этомъ смыслѣ нормальное давленіе на вершинѣ Монблана равно 420 мм. Предѣлы, въ которыхъ можетъ колебаться барометрическое давленіе въ одномъ и томъ же мѣстѣ, значительны; такъ въ Петербургѣ за 55 лѣтъ наибольшая величина давленія была 797,5 мм., наименьшая—712,6 мм.

Формы Б. Для устройства точныхъ Б. чаще всего употребляется ртуть. Ртутные Б. бываютъ съ чашечкой, сифонные и вѣсовые. *Чашечный* Б. есть не что иное, какъ приборъ Торичелли, усовершенствованный присоединеніемъ частей, дающихъ возможность дѣлать точное измѣреніе высоты ртутнаго столба. Отсчетъ ея производится по скáлѣ, раздѣленной чаще всего на миллиметры, причемъ нулевое дѣленіе скáлы должно совпадать съ уровнемъ ртути въ чашкѣ. Здѣсь возникаетъ усложненіе вслѣдствіе того, что этотъ уровень не остается постояннымъ, но повышается при пониженіи высоты столба въ трубкѣ (ибо ртуть переходитъ изъ трубки въ чашку) и понижается въ противоположномъ случаѣ. Чтобы избѣгнуть происходящей отъ этого погрѣшности, приходится или употреблять очень широкую чашку (что, впрочемъ, весьма неудобно), или наносить на скалѣ „приведенныя“ дѣленія, имѣющія такую величину, что упомянутая погрѣшность является уже исключенной при непосредственномъ отсчетѣ, или дѣлать скалу подвижную по вертикальному направленію (при помощи зубчатаго колесика и шестерни), или же, наконецъ, дѣлать дно чашки изъ замши (переносный Б. Фортена) или каучука: тогда, нажимая мягкое дно снизу особымъ винтомъ, можно всегда привести уровень ртути въ чашкѣ къ нулевой точкѣ скалы. Отсчетъ высоты Б. часто дѣлается при помощи ноніуса.—*Сифонный* Б. имѣетъ трубку, изогнутую въ видѣ буквы U и напоминающую опрокинутый сифонъ (откуда и произошло его названіе). Въ верхнемъ концѣ высокаго, запаяннаго колѣна трубки находится Торичелліева пустота; короткое колѣно открыто, и здѣсь ртуть соприкасается съ атмосфернымъ воздухомъ. При отсчетѣ измѣряется разность высоть ртути въ двухъ колѣнахъ. Къ сифоннымъ принадлежитъ Б. Вильда-Фюса (Wild-Fuess), весьма распространенный въ Россіи и за границей. На черт. 3 изображена слѣва верхняя его часть, справа—(въ большемъ масштабѣ) нижняя. Въ этомъ Б. на желѣзную чашку DD навинчено замшевое дно C, которое подымается помощью винта G, пропущеннаго сквозь отверстіе въ наружной мѣдной оправѣ чашки. Верхняя часть этой чашки закрыта плотно пришлифованнымъ усѣченнымъ желѣзнымъ конусомъ, въ отверстіе котораго вмастичены 2 стеклянныя трубки: одна широкая B (короткое колѣно сифоннаго Б.) занимаетъ центральное положеніе и оканчивается на нижней плоскости конуса; другая—узкая трубка A помѣщена эксцентрично и пропущена въ чашку, нѣсколько ниже конуса. Обѣ трубки подымаются сначала вертикально, потомъ A нагибается къ B, прохо-

дитъ сквозь отверстіе въ стѣнкѣ ея, въ расширеніе O, съ верхнимъ краемъ котораго она спаяна. Начиная отъ мѣста спайки, трубка A имѣетъ такой же діаметръ, какъ трубка B, и образуетъ длинное колѣно сифоннаго Б. Въ короткомъ колѣнѣ B, нѣсколько ниже расширенія, находится перегородка, а тотчасъ подъ нею отходитъ короткая поперечная трубочка, снабженная желѣзной оправой съ винтовою нарѣзкою, на которую навинчивается крышечка S, выложенная внутри замшею, такъ что она герметически запираетъ отверстіе трубочки. Для наблюденія верхней поверхности ртути служитъ подвижное кольцо N; на концѣ сдѣланъ вырѣзъ, на краю котораго нарѣзанъ ноніусъ, прилегающій къ дѣленіямъ скалы, нанесенной на оправѣ. Поверхность ртути въ короткомъ колѣнѣ устанавливается при помощи внутренняго неподвижнаго кольца и прикрѣпленной къ нему посеребренной полоски съ 3 чертами, которыя проведены такъ, что при совпаденіи средней изъ нихъ съ десятымъ миллиметромъ, на скалѣ Б. нижній край кольца совпадаетъ съ нулевымъ дѣленіемъ скалы. Для отсчета приводятъ посредствомъ винта G нижній уровень ртути въ прикосновеніе съ краемъ неподвижнаго кольца; затѣмъ передвигаютъ верхнее кольцо до совпаденія его края съ ртутнымъ менискомъ и отсчитываютъ показаніе ноніуса. При перевозкѣ Б. его замшевое дно подымаютъ винтомъ G до тѣхъ поръ, пока ртуть не покажется въ отверстіи короткаго колѣна; затѣмъ крышка S плотно завинчивается, и инструментъ оборачивается чашкою вверхъ. Б. Вильда - Фюса называютъ иногда чашечно-сифоннымъ.

Въ *вѣсовомъ* Б. Торичелліева трубка подвѣшена къ концу коромысла чувствительныхъ вѣсовъ; по измѣненію груза, дѣйствующаго на другой конецъ коромысла и необходимаго для уравновѣшенія трубки вмѣстѣ съ находящеюся въ ней ртутью, судятъ объ измѣненіи давленія воздуха.—Чтобы ртутный Б. давалъ правильныя показанія, необходимо соблюсти рядъ условій, а именно: 1) барометрическая трубка должна быть настолько широка, чтобы капиллярность, дѣйствующая на ртутный столбъ какъ давленіе сверху внизъ, не оказывала замѣтнаго вліянія; діаметръ трубки долженъ быть не менѣе 5 мм., въ болѣе точныхъ приборахъ—не менѣе 15 мм. 2) Ртуть должна быть абсолютно чиста—какъ для соблюденія истинной величины ея удѣльнаго вѣса, такъ и во избѣжаніе загрязненія трубки изнутри. 3) Торичелліева пустота должна быть свободна отъ малѣйшихъ слѣдовъ воздуха или водяного пара; съ этою цѣлью ртуть въ Б. подвергаютъ кипяченію. 4) Б. долженъ быть установленъ строго вертикально. 5) Чтобы преодолѣть нѣкоторую инертность ртутнаго столба, слѣдуетъ его передъ каждымъ наблюденіемъ приводить въ движеніе; это дѣлается или посредствомъ особаго приспособленія, или же легкимъ поколачиваніемъ (также наклоненіемъ) прибора. 6) Отсчетъ долженъ производиться весьма точно и быть свободнымъ отъ параллактической ошибки. Отсчитывать слѣдуетъ положеніе верхняго края мениска, которымъ оканчивается ртутный столбъ. Наконецъ, 7) скáла должна быть вполнѣ точна, или же для нея должны быть извѣстны поправки, полученныя посредствомъ сравненія съ нормальнымъ масштабомъ. Кромѣ дѣленія на миллиметры иногда употребляется дѣленіе скалы на англ. дюймы; въ слѣдующей табличкѣ сопоставлены соотвѣтствующія другъ другу показанія по двумъ системамъ:

Англ. дюймы.	Миллиметры.
28,0	711,18
28,2	716,26
28,4	721,34
28,6	726,42
28,8	731,50
29,0	736,58
29,2	741,67
29,4	746,75
29,6	751,83
29,8	756,91
30,0	762,00
30,2	767,07
30,4	772,15
30,6	777,23
30,8	782,31
31,0	787,40
31,2	792,48
31,4	797,56

Для того, чтобы отсчетъ высоты Б., удовлетворяющаго всѣмъ перечисленнымъ условіямъ, могъ быть сравниваемъ съ другими отсчетами, сдѣланными въ томъ же мѣстѣ или въ другихъ мѣстахъ земного шара, онъ долженъ предварительно подвергнуться ряду поправокъ. 1) Поправка на расширеніе ртути. При нагрѣваніи на 1^0 ртуть расширяется на 0,000181 объема, занимаемаго ею при 0^0; поэтому при температурѣ t^0 ртутный Б. дастъ показаніе въ $1+0{,}000181t$ разъ большее, чѣмъ Б. при 0^0 и томъ же давленіи. Наблюденную высоту Б. принято приводить къ температурѣ 0^0. 2) Поправка на расширеніе скалы. Подъ вліяніемъ повышенія температуры скала также расширяется, и каждое дѣленіе увеличится въ $1+\alpha t$ разъ, гдѣ α—линейный коффиціентъ расширенія скалы; поэтому нашъ отсчетъ (число миллиметровъ) въ $1+\alpha t$ разъ уменьшится сравнительно съ истиною. Соединяя вмѣстѣ обѣ поправки и обозначая непосредственный отсчетъ черезъ b_t, а приведенную къ 0^0 высоту Б. черезъ b_0', будемъ имѣть соотношеніе

$$b_0' = \frac{b_t\,(1+\alpha t)}{1+0{,}000181t}$$

или, вслѣдствіе малости обоихъ коэффиціентовъ расширенія:

$$b_0' = b_t\,[1-(0{,}000181-\alpha)t].$$

Для латунной скалы $\alpha = 0{,}000019$. При латунной скалѣ и при комнатной температурѣ поправка на температуру составитъ около $2^1/_2$ мм., т. е. величину весьма замѣтную. Эту поправку слѣдуетъ вычитать изъ наблюденной высоты Б., когда температура выше 0^0. Ради указанныхъ поправокъ при Б. обыкнов. имѣется термометръ. 3) Поправка на измѣненіе силы тяжести съ высотою и широтою мѣста. Вслѣдствіе измѣненія напряженія тяжести въ различныхъ мѣстахъ земной поверхности ртуть въ одномъ мѣстѣ бываетъ тяжелѣе, чѣмъ въ другомъ; слѣдов., въ одномъ мѣстѣ показанія Б. будутъ меньше, чѣмъ въ другомъ, хотя давленіе—то же самое. Принято приводить величину b_0' къ силѣ тяжести на широтѣ 45^0 и на уровнѣ моря. Поправка дѣлается по формулѣ

$$b_0 = b_0'\,(1-0{,}0026\cos 2\varphi-\varepsilon h)$$

гдѣ b_0—поправленный отсчетъ, φ—широта мѣста, h—высота мѣста надъ уровнемъ моря въ метрахъ; коффиціентъ ε составляетъ всего отъ 2 до 3 десятимилліонныхъ, поэтому поправка на высоту мѣста всегда весьма незначительна, и на 1.000 метровъ высоты составляетъ всего около $^1/_4$ мм. Кромѣ того, иногда дѣлаютъ еще 4) поправку на пониженіе ртутнаго столба вслѣдствіе капиллярности и 5) поправку на давленіе ртутныхъ паровъ; эта послѣдняя всегда весьма мала.—*Нормальный Б.* Б., устройство котораго вполнѣ удовлетворяетъ всѣмъ выше изложеннымъ требованіямъ, и который приспособленъ къ полученію возможно точнѣйшихъ результатовъ, называется нормальнымъ. Въ Петербургѣ такіе приборы имѣются въ Главной Физической Обсерваторіи (два) и въ Главной Палатѣ Мѣръ и Вѣсовъ (одинъ).

Б. съ другими жидкостями. Не разъ были устраиваемы Б. водяные. Высота такого прибора достигаетъ 11 метровъ. Одинъ такой Б. былъ установленъ на лѣстницѣ новаго зданія университета въ Москвѣ и существовалъ до перестройки зданія въ началѣ XX вѣка. Подобный Б. имѣетъ то преимущество, что небольшія измѣненія упругости воздуха отражаются у него значительнымъ измѣненіемъ высоты водяного столба, такъ что простымъ глазомъ легко можно слѣдить часовой ходъ атмосфернаго давленія. Зато причиною существенныхъ погрѣшностей является здѣсь давленіе водяныхъ паровъ надъ водой, въ особенности вслѣдствіе сильной зависимости упругости ихъ отъ температуры. Отъ этого недостатка свободенъ устроенный Іорданомъ глицериновый Б. Средняя высота барометрическаго столба здѣсь—8,2 метра; колебанія уровня въ 11 разъ значительнѣе, чѣмъ у ртутнаго Б. Строили также смѣшанные Б. (изъ двухъ жидкостей).

Анероидные, или *металлическіе Б.* Такъ называются Б., въ которыхъ воздушное давленіе измѣряется деформаціей упругихъ пластинокъ. Эти весьма распространенные въ житейской практикѣ инструменты не могутъ претендовать на точность показаній по тремъ глав-

нымъ причинамъ. Во-первыхъ, упругія деформаціи твердыхъ тѣлъ измѣняются съ теченіемъ времени сложнымъ, еще недостаточно изученнымъ образомъ; поэтому заключеніе отъ данной деформаціи къ имѣющемуся въ данный моментъ деформирующему воздѣйствію не является достаточно точнымъ. Во-вторыхъ, здѣсь трудно оцѣнить вліяніе температуры. Въ-третьихъ, механическое осуществленіе принципа сопряжено съ погрѣшностями, зависящими отъ тренія и т. п. Поэтому анероидные Б. должны быть возможно чаще свѣряемы съ ртутными.—Существуетъ немало различныхъ формъ анероидовъ. *Коробочный или голостерическій Б. Види* (1847) состоитъ изъ металлической коробки съ волнистой крышкой (рис. 2). Воздухъ изъ коробки выкачанъ. Съ измѣненіемъ давленія наружнаго воздуха крышка или вдавливается глубже, или же выпрямляется. Эти, довольно малыя, движенія при помощи рычаговъ и цѣпочекъ вызываютъ замѣтное перемѣщ. стрѣлки, которая ходитъ по дугѣ съ дѣленіями. Свѣряя показанія такого Б. съ нормальнымъ, ставятъ на дугѣ противъ соотвѣтствующихъ положеній стрѣлки числа, выражающія атмосферное давленіе въ миллиметрахъ или дюймахъ. Въ анероидѣ *Бурдона* (1854) коробка замѣнена дугообразной трубкой съ эллиптическимъ сѣченіемъ; при увеличеніи давленія концы трубки сближаются, а при уменьшеніи—расходятся. Система рычаговъ и зубчатыхъ колесъ передаетъ это движеніе стрѣлкѣ. Наиболѣе точнымъ изъ анероидовъ является коробочный Б. *Гольдшмида*. Здѣсь нѣтъ рычаговъ; отсчетъ производится при помощи лупы и микрометрическаго винта. Этотъ Б. особенно удобенъ въ путешествіи.—Кромѣ указанныхъ двухъ главныхъ типовъ Б., употребляются еще иныя формы ихъ частью для удовлетворенія спеціальн. потребностей (напр., для воздухоплавателей). Упомянемъ здѣсь такъ наз. *термобарометръ* или *гипсотермометръ*, представляющій собою чувствительный термометръ съ скалою примѣрно отъ 80 до 105 градусовъ. Такой термометръ опускаютъ въ пары кипящей воды, замѣчаютъ температуру кипѣнія и по ней въ таблицахъ Реньо читаютъ соотвѣтствующее давленіе воздуха.—*Б. какъ средство къ предугадыванію погоды.* Наблюденіями установлено, что въ сѣв. и средней Европѣ значительное паденіе атмосфернаго давленія очень часто является предвѣстникомъ бурной и дождливой погоды, а зимою и предвѣстникомъ снѣга; относительно же высокое давленіе указываетъ на ясную погоду. Однако, на основаніи однихъ показаній Б. невозможно составить себѣ точное понятіе о предстоящей погодѣ. *А. Бачинскій.*

Баромля (или *Боромля*), слобода Харьк. губ., ахтырскаго у., при рѣкѣ того же названія, 11.985 жит.

Баронга, племя, принадлежащее къ группѣ банту, вдоль восточнаго берега Африки, приблизительно отъ 25°30 до 27°30′ юж. ш., числ. ок. 100.000 чел. Земледѣльцы и скотоводы. Они описаны въ одной изъ лучшихъ этнографическихъ монографій: *H. Junod*, „Les Baronga“ (1898). *Л. Крж.*

Баронетъ (сокр. Bar., Bart., Bt.), дворянск. титулъ въ Англіи, низш. ступень потомств. дворянства; учрежденъ въ 1611 г. Іаковомъ I съ цѣлью добыть деньги для укрѣпленія англ. господства въ Ирландіи, въ частности провинціи Ольстеръ; баронетство стоило 1.095 ф. стер., не считая пошлины. Первоначально количество Б. не должно было превышать 200, но затѣмъ короли стали раздавать титулъ за различныя заслуги безъ счета. Въ настоящее время баронетовъ въ Англіи болѣе 1.000; носящій этотъ титулъ имѣетъ право именоваться сэромъ.

Бароній, Цезарь, римскій церковный историкъ, род. въ 1538 г., былъ однимъ изъ первыхъ учениковъ Филиппа Нерійскаго, вступилъ въ основанную послѣднимъ конгрегацію ораторіанцевъ, главой которой онъ сдѣлался въ 1593 г. Въ 1588 г. онъ началъ издавать свой основанный на долгомъ изученіи источниковъ трудъ „Annales ecclesiastici a Christo nato ad annum 1198“. Это—подробная полуапологетическая исторія церкви, до сихъ поръ сохраняющая, несмотря на многочисленныя ошибки и вымыслы автора, капитальное значеніе; за нее Б. получилъ кардинальскую шапку и долж-

ность хранителя ватиканской библіотеки, ум. въ 1607 г. Лучшее изданіе „Лѣтописи“ выпущено Манзи (1738—57, 38 т.); оно содержитъ также поправки („Critica hist.-theol.“) Пажи. „Лѣтопись“ переведена съ сокращеннаго польскаго изданія на русскій языкъ въ 1687 г. (напечат. въ 1719 г.), но переводъ былъ тщательно очищенъ отъ противныхъ духу православной церкви идей автора. Рукописными изданіями широко пользуются безпоповцы, но ихъ списки сильно разнятся между собою и во многомъ отличаются отъ польскаго перевода. Изъ другихъ сочиненій Б. интересны „Martyrologium romanum“ (1586), политическій памфлетъ въ духѣ монархомаховъ „De Monarchia Siciliana“ и изслѣдованіе о происхожденіи Руси, „De origine Ruthenorum“.

Баронія, основная ячейка средневѣкового феодальнаго строя. Ея юридическую основу образуетъ простое помѣстье, которому делегируются права верховной власти. Баронія—это помѣстье-государство. Ея сущность хорошо формулирована французскимъ юридическимъ афоризмомъ XIII вѣка: „Chaque baron est souverain dans sa baronie“. Источникомъ верховной власти владѣльца Б. является верховная власть государства, которая передается помѣстью при помощи иммунитета. Иммунитетъ заключается въ томъ, что государство, ослабленное и лишенное главнаго рессурса власти въ средніе вѣка—земли, отрекается отъ нѣкоторыхъ, а иногда принуждено отречься и отъ всѣхъ своихъ правъ въ пользу частныхъ лицъ—помѣщиковъ. Вначалѣ, въ меровингскую эпоху, это дѣлается съ соблюденіемъ формальностей, грамотами, а затѣмъ въ эпоху послѣ распаденія монархіи Карла Вел. уже безъ всякихъ формальностей. Въ Германіи права бароновъ, благодаря сравнительному могуществу королевской власти, оказались не такъ велики, какъ въ Италіи и Франціи, гдѣ короли растеряли рѣшительно всѣ свои прерогативы. Въ Англіи послѣ норманнскаго завоеванія, насадившаго въ странѣ феодализмъ континентальнаго типа, права бароновъ были сравнительно весьма ограничены, но они увеличивались очень быстро, и крупные англійскіе бароны XV вѣка мало чѣмъ уступаютъ крупнымъ французскимъ пэрамъ, ослабленнымъ къ этому времени собирательной политикой Капетинговъ.—Права, вытекавшія изъ верховной власти барона, слѣдующія: онъ имѣлъ право вести частныя войны и строить укрѣпленія; имѣлъ право собирать подати, взимать торговыя и таможенныя пошлины, основыв. рынки, судить жителей помѣстья не только крѣпостныхъ, но и свободныхъ; подчинялся онъ лишь тѣмъ законамъ, въ составленіи которыхъ самъ принималъ участіе, ибо публичной верховной власти надъ собою не признавалъ; судился онъ только своими равными.—Если прибавить къ институту бароніи институтъ лена, то въ схемѣ получимъ всю феодальную систему. Изъ этихъ двухъ институтовъ юридически вытекаютъ всѣ другіе. Ср. *феодализмъ*.

А. Дж.

Баронскъ (*Екатериненштадтъ*), сл. николаевск. у., Сам. губ., нѣмец. колонія на лѣв. бер. Волги, 12.006 жит.; табаководство, садоводство и огородничество (анисъ), торговля хлѣбомъ и лѣсомъ, грузитъ до 3 милл. пудовъ.

Баронъ, въ средніе вѣка владѣлецъ бароніи (*см.*), въ Англіи терминъ, появившійся вмѣстѣ съ норман. завоеваніемъ, пріобрѣлъ нѣсколько болѣе опредѣленное значеніе, чѣмъ во Франціи, гдѣ вассалы крупныхъ феодальныхъ владѣльцевъ также назывались Б-ами. Англійскій баронъ—прямой вассалъ короля. Въ Германіи бароны (freie Herren) составляютъ средній слой дворянства (ср. *дворянство*). Нынѣ Б.—простой титулъ.

Баронъ, Готлибъ Эрнстъ, знаменитый виртуозъ на лютнѣ и исторіографъ этого инструм., род. въ 1696 г., ум. въ 1760 г. въ Берлинѣ придворнымъ лютнистомъ и теорбистомъ Гл. сочиненіе его: „Historisch-theoretische und praktische Untersuchung des Instruments der Lauten etc.“ (1727).

Баронъ, Юлій, нѣм. юристъ, род. въ 1834 г., обучался въ Бреславлѣ и Берлинѣ, былъ послѣдовательно профессоромъ въ Берлинѣ, Грейфсвальдѣ, Бернѣ и Боннѣ. Ум. въ 1898 г. Важн. сочиненія его: „Gesamtrechts-

verhältnisse im römischen Recht“ (1864), „Pandecten“ (9 изд. 1896, русск. пер. Л. Петражицкаго), „Abhandlungen aus dem römischen Zivilprozess“, „Geschichte des römischen Rechts“.

Бароскопъ (греч.), то же, что дазиметръ (*см.*).

Баротермометръ, или *термобарометръ*, см. *барометръ*.

Бароччіо (Baroccio), Федериго, итал. художникъ и граверъ, род. въ 1528 г., развивался подъ вліяніемъ Франко, Тиціана и Рафаэля, но болѣе всего на него повліялъ Корреджіо. Умеръ въ 1612 г. Б. былъ очень плодовитъ—его произведенія встрѣчаются въ Урбино, Неаполѣ, Перуджіи, Лорето, Равеннѣ и т. д. Манерный и слащавый, Б. отразилъ всѣ особенности кисти Корреджіо, но сильно преувеличилъ и подчеркнулъ ихъ. *Н. Т.*

Барошъ, Пьеръ Жюль, франц. госуд. дѣятель, род. въ 1802 г., занимался адвокатурой; принималъ участіе въ движеніи 1847—48 г. Въ учредительн. собраніи примкнулъ къ правой и послѣ выбора Людовика Наполеона сталъ его вѣрн. креатурой. Занималъ при имперіи посты министра внутр. дѣлъ, юстиціи, культовъ, народн. просв. Послѣ паденія имперіи 4 сент. 1870 г. Б. бѣжалъ на о-въ Джерси, гдѣ вскорѣ умеръ.

Барракуды, или *сфирены*, Sphyraena, родъ рыбъ изъ сем. Blenniidae (морскихъ собачекъ); тѣло почти цилиндрическое, съ небольшими чешуйками, пасть широкая; зубы острые и сильно крючковатые, два переднихъ очень развиты. Б. очень опасные хищники, живутъ въ моряхъ жаркаго и умѣреннаго пояса. S. vulgaris, до 1 м. длины, сверху темносвинцоваго цвѣта, въ Средиземномъ морѣ. S. picuda, до 3 м. длины, спина зеленаго цвѣта съ свинцовымъ оттѣнкомъ, по берегамъ Атлантич. ок., нападаетъ даже на людей. Мясо по временамъ ядовито. *М. Н.*

Баррамунда, см. *легочныя рыбы*.

Баррандъ (Barrande), Іоахимъ, баронъ, палеонтологъ и геологъ, род. въ 1799 г., получилъ образованіе въ политехн. школѣ въ Парижѣ, затѣмъ былъ воспитателемъ графа Шамбора; впослѣдствіи онъ поселился въ Прагѣ, гдѣ жилъ частн. уроками. Ум. въ 1883 г. Б. принадлежитъ рядъ очень важныхъ и обстоятельныхъ работъ по изученію силурійск. системы Европы и въ частности Богеміи. Такъ, напр., онъ показалъ, что силурійскія отложенія Европы принадлежатъ къ двумъ различнымъ географическимъ провинціямъ. При изученіи чешскихъ отложеній силурійскаго періода онъ натолкнулся на нахожденіе „колоніи“ верхнесилурійской фауны среди нижнесилурійской и далъ этому явленію весьма правдоподобное объясненіе. Гл. пр.: „Système silurien du centre de la Bohême“ (1852—57 г., первая часть—самая важн. работа о трилобитахъ), „Colonie dans le bassin silurien de la Bohême“ и др. *М. Н.*

Барранкилья (Barranquilla), главн. торгов. центръ респ. Колумбіи; 40.115 жит. Портомъ для Б. служитъ Пуэрто Коломбія.

Барранкосы, названіе, данное Л. фонъ-Бухомъ глубокимъ трещинамъ на кратерѣ вулкана остр. Пальмы и сдѣлавшееся нарицательнымъ для ущелій на склонахъ вулкановъ. По объясненію Буха, Б. представляютъ трещины, образовавшіяся во время поднятія вулкана дѣйствіемъ подземныхъ силъ. Болѣе точныя изслѣдованія, однако, показали, что Б. являются результатомъ размывающей дѣятельности воды, оврагами, которые образовывались водой, стекавшей по склонамъ горы во время таянія снѣга и въ дождливое время года. *М. Н.*

Баррасъ, или *Барра* (Barras), Поль Жанъ Франсуа, графъ, выдающійся дѣятель великой франц. революціи, род. въ 1755 г., при старомъ режимѣ состоялъ на военной службѣ, затѣмъ вышелъ въ отставку и въ 1789 г. примкнулъ къ революц. движенію. Б. принималъ участіе во взятіи Бастиліи (1789) и Тюльери (1792); вступивъ въ конвентъ, онъ примкнулъ къ монтаньярамъ. Во время господства Робеспьера Б. примкнулъ къ его противникамъ и сыгралъ главную роль въ его паденіи. 27 іюля 1794 г. (9 термидора) Б., назначенный главн. начальникомъ вооруж. силъ Парижа, разбилъ Анріо и взялъ Робеспьера. Въ нач. 1795 г. Б. занялъ мѣсто президента конвента и вступилъ въ Комитетъ обществ. спа-

сенія. Теперь Б. отстранился отъ монтаньяровъ и даже принималъ участіе въ ихъ преслѣдованіи. 13 вандемьера (5 окт. 1795 г.) Б. было поручено подавить возстаніе роялистск. кружковъ націон. гвардіи; онъ передалъ это порученіе Бонапарту, котораго съ этого времени постоянно выдвигаетъ. При установленіи Директоріи Б. занялъ въ ней наиболѣе вліятельное мѣсто, 4 сентября 1797 г. (18 фрюктидора) онъ съ помощью присланнаго Бонапартомъ Ожеро устранилъ двухъ своихъ товарищей, Карно и Бартеллеми, обвинивъ ихъ въ роялизмѣ, и остался фактически единственнымъ правителемъ Франціи. Своей жадностью онъ вызвалъ, однако, неудовольствіе общества и тѣмъ облегчилъ Наполеону переворотъ 18 брюмера (9 ноября 1799 г.). Б. удалился тогда отъ политической дѣятельности. Ум. въ 1829 г.

Баррафранка, гор. въ сицилійской пров. Кальтаниссетта, 10.676 жит.

Баррель (barrel „боченокъ"), англ. мѣра для пива=163,564 литра; какъ мѣра вѣса=88,904 килогр. (для муки).

Барресъ (Barrès), Морисъ, франц. писатель, род. въ 1862 г. въ Лотарингіи, молодость провелъ въ Парижѣ среди студенческой богемы, нравы которой описалъ въ романѣ „Les déracinés". Въ своихъ многочисленныхъ произведеніяхъ („Le culte de moi", „L'ennemi des lois", „Sous l'oeil des barbares", „Le jardin de Bérénice" и др.) Б. является яркимъ представителемъ анархическаго индивидуализма франц. мѣщанства (до его воцаренія у власти въ видѣ радикальной партіи). Его герои возстаютъ противъ всякой общественной и государственной организаціи во имя самодержавія своей автономной личности, считаютъ свои прихоти высшимъ моральнымъ закономъ. Въ эпоху буланжизма Б. поддерживалъ въ палатѣ, какъ и вся мелкая буржуазія, генерала Буланже. О немъ см. *Remy de Gourmont,* „Livre des Masques" т. II; *M. Нордау:* „Вырожденіе". *В. Фр.*

Барри, портов. гор. въ графствѣ Глэморганъ (Уэльсъ), въ 11 км. къ ю.-з. отъ Кардиффа, 27.028 жит., обшир. доки.

Барри, Дж., см. *англійская литература,* III, 55.

Барри, Чарльзъ, англ. архитекторъ, род. въ 1795 г., создалъ себѣ имя постройкой зданія англійскаго парламента въ Лондонѣ, т. наз. Вестминстерскаго дворца. Планъ Б. былъ признанъ лучшимъ изъ числа 97 представленныхъ. По этому плану и было заложено въ 1840 г. зданіе. Грандіозная постройка законч. въ 1860 г. и заключаетъ въ себѣ 11 дворовъ, 100 лѣстницъ, 1.100 комнатъ. Все зданіе выдержано въ богатомъ позднеготическомъ стилѣ и производитъ величественное, импозантное впечатлѣніе. Б. умеръ въ 1860 г. *Н. Т.*

Баррикада, загражденія улицъ для защиты отъ наступающ. непріятеля, наскоро устраиваемыя изъ опрокинутыхъ экипажей, мебели, камней и т. д. Регулярныя войска рѣдко прибѣгаютъ къ Б., однако, во время кавказскихъ войнъ Б. изъ срубленныхъ деревьевъ, камней, земли и т. п., назыв. *завалами,* употреблялись какъ горцами, такъ и русскими. Зато частое явленіе представляютъ Б. во время народн. движеній. Онѣ появляются уже въ средніе вѣка; такъ, въ 1358 г., когда парижск. народъ возсталъ противъ фаворитовъ дофина (впослѣдствіи Карла V), Этьенъ Марсель приказалъ преградить улицы цѣпями, около кот. были воздвигнуты Б.; 26 авг. 1648 г., когда Бруссель, глава Фронды, былъ арестованъ, возставшій народъ построилъ на улицахъ Парижа ок. 2.000 Б. (*день Б.*). Въ XIX в. Б. признавались средствомъ болѣе моральнаго, чѣмъ оборонительнаго значенія. Онѣ играли видную роль въ 1848 г.—въ февр. были построены Б. въ Парижѣ (болѣе 1.500), въ мартѣ—въ Вѣнѣ и Берлинѣ, въ сент.—въ Франкфуртѣ на М., въ маѣ 1849 г.—въ Дрезденѣ; вокругъ этихъ Б. кипѣла ожесточенн. борьба между народомъ и правит. войсками. Въ Россіи въ „декабрьскіе дни" 1905 г. мѣстами (въ Москвѣ и нѣкот. др. городахъ) также воздвигались Б.

Баррили, Антоніо, итал. беллетристъ, род. въ 1836 г., принималъ участіе въ объединит. движеніи Италіи, но уже очень рано занялся также литературой. Б. принадлежитъ къ плодовитѣй-

шимъ романистамъ соврем. Италіи. Произв. его, особ. „Come un sogno“, „L'olmo e l'edera“, „Santa Cecilia“, „Val d'Olivi“, „Capitan Dodero“, „Il ritratto del diavolo“, отличаются свѣжестью чувства и тонкой ироніей. Кромѣ того, Б. написалъ еще нѣсколько историч. романовъ. Ум. Б. въ 1908 г.

Баррилъ, старинная мѣра вина въ Португаліи=301,32 литра; въ Мексикѣ различнаго объема для вина (75,62 лит.), рома и водки; въ Чили=68,14 литра, въ Аргентинѣ = 76 литр., въ Уругваѣ=75,9 литра.

Барристеры (англ. barristers), англійскіе адвокаты, имѣющіе право, въ противоположность атторнеямъ *(см.)*, пледировать, т. е. выступать передъ судомъ, участвуя въ судоговореніи, см. *адвокатура*, I, 403.

Барріа (Barrias), Луи Эрнестъ, франц. скульпторъ, род. въ 1841 г., ученикъ Кавелье, Жуффруа и Конье, въ 1865 г. получилъ командировку въ Римъ, въ 1870 г. выступилъ съ прелестнымъ жанромъ — „Ткачиха изъ Мегары“. Наиболѣе ярко проявился его глубоко серьезный талантъ, сила и энергія его лѣпки въ группѣ „Юноша Спартакъ, дающій умирающему отцу клятву отомстить“. Въ 1872 г. онъ снова съ успѣхомъ пробуетъ свои силы въ мягкомъ идиллич. жанрѣ бронзовой группой — „Фортуна и Амуръ“, въ 1873 г. онъ закончилъ надгробный памятникъ съ аллегорич. фигурами, между кот. ему особенно удались фигура религіи и христіанской любви. Въ 1878 г. онъ получилъ почетн. медаль за трогательную, полную чувства группу — „Первыя похороны“ (Адамъ и Ева съ трупомъ Авеля). Кромѣ того, Б. далъ еще статую Палисси, фигуру молодого Моцарта, декоративн. фигуры музыки и пѣнія. Ум. въ 1905 г.

Барро (Barrow), Айзакъ, докторъ богословія, род. въ 1630 г., былъ профессоромъ сначала греческаго языка, потомъ математики въ Кембриджскомъ университетѣ; въ 1669 г. отказался отъ каѳедры въ пользу своего ученика Ньютона. Ум. въ 1677 г. Много занимался геометрической оптикой. *А. Б.*

Барро (Barrow), Джонъ, англ. путешественникъ и географъ, род. въ 1764 г., получилъ хорошую научную подготовку по географіи, математикѣ и астрономіи, сопровождалъ лорда Макартнея въ его посольствѣ въ Китай, посѣтилъ Кохинхину, затѣмъ путешествовалъ по южной Африкѣ и по возвращеніи на родину былъ назначенъ (1804) секретаремъ адмиралтейства. Эту должность онъ занималъ въ теченіе 40 лѣтъ и воспользовался своимъ вліяніемъ, чтобы пробудить вновь интересъ къ изслѣдованію сѣверныхъ полярныхъ странъ. Ему, главнымъ образомъ, обязаны своимъ осуществленіемъ многочисленныя экспедиціи въ арктическія страны первой половины XIX в. Онъ былъ также однимъ изъ основателей и вице-президентомъ Лондонскаго Географическаго Общества. Изъ его печатныхъ работъ болѣе важны: „Travels to China“ (1804) „Voyage to Cochinchina“ (1806), „Travels in the interior of Southern Africa“ (1801—03, 2 т.), „A chronological history of voyages into the arctic regions“ (1818, 2 т.). Ум. Б. въ 1848 г.

Барро (Barrot), Камиллъ Гіасинтъ Одилонъ, франц. политическій дѣятель, род. въ 1791 г. Еще въ молодости Б. пріобрѣлъ большую популярность, выступая въ качествѣ защитника въ политич. процессахъ, затѣмъ онъ былъ президентомъ оппозиціоннаго Общества „Aide-toi“, принималъ дѣятельное участіе въ подготовленіи іюльской революціи, послѣ ея успѣшнаго исхода сдѣлался префектомъ сенскаго департамента и членомъ государств. совѣта. Избранный вскорѣ въ палату депутатовъ, онъ занялъ въ ней видное мѣсто въ качествѣ вождя „династической оппозиціи“, стремившейся упрочить конституціонный режимъ во Франціи подъ главенствомъ Орлеанскаго дома. Будучи очень умѣреннымъ либераломъ, Б. во вторую половину царствованія Луи-Филиппа долженъ былъ однако защищать не столько династическую, сколько оппозиціонную часть своей программы и въ 1847 г. сталъ во главѣ движенія, стремившагося къ расширенію избирательнаго права. Когда вспыхнула февраль. революція, Луи-Филиппъ назначилъ Б. первымъ министромъ, но было уже поздно, и это назначеніе не остановило народн. дви-

женія. Послѣ провозглашенія республики Б. присоединился къ ней, былъ избранъ членомъ національнаго и законодательнаго собранія. Послѣ избранія Луи Наполеона президентомъ Б. сдѣлался президентомъ совѣта министровъ и сохранялъ этотъ постъ около года, послѣ чего долженъ былъ выйти въ отставку. Во время второй имперіи онъ жилъ въ сторонѣ отъ политическихъ дѣлъ, а при третьей республикѣ занялъ постъ вице-президента государств. совѣта, но уже не игралъ крупной роли вслѣдствіе преклоннаго возраста. Умеръ въ 1873 г. Послѣ него остались „Mémoires posthumes“, изд. въ 1875—76 гг.

Барро (Barrow in Furness), мор. портъ въ сѣв.-зап. Англіи (Ланкаширъ), 62.312 ж., крупная желѣзодѣлат. и сталелитейн. промышл., знач. джутопрядильни, судостроеніе, обшир. доки, знач. торговля. Вблизи интер. развалины цистерціанск. аббатства Фернессъ (основ. въ XII в.).

Барро (Barrow), мысъ, на сѣв. бер. Аляски, подъ 71° 23′ 31″ с. ш. и 156° 21′40″ з. д.; раньше ошибочно считался самой сѣверною оконечностью Америки.

Барро (Barrow), рѣка въ юго-вост. Ирландіи, 191 км. длины, судоходна на протяженіи 96 км., принимаетъ съ зап. притоки Норъ и Шуръ, впадаетъ въ Ватерфордскую бухту.

Барро (Barrow), проливъ въ прилегающихъ къ Америкѣ частяхъ Сѣв. Ледовитаго океана, подъ 74° с. ш., имѣетъ до 400 км. протяженія съ востока на западъ, соединяя Ланкастерскій проливъ съ прол. Мельвиля. Проливъ открытъ Парри въ 1819 г. и получилъ свое названіе въ честь Джона Барро.

Баррскіе острова, небольшая группа изъ 12 острововъ, составляющая южную часть внѣшнихъ, или зап., Гебридовъ съ общей площ. въ 90 кв. км. и населеніемъ въ 2.365 чел., большая часть кот. живетъ на самомъ значит. островѣ *Барра*.

Баррусъ, Іоаннъ де, португальскій писатель, род. въ 1496 г., занималъ разные отвѣтственные посты по управленію порт. колоніями, ум. въ 1570 г. Главнымъ его трудомъ было большое произведеніе „Da Asia“ (1552—53, 3 т.), въ которомъ очень добросовѣстно изложена исторія открытій и завоеваній португальцевъ въ Остъ-Индіи; трудъ этотъ до сихъ поръ сохранилъ значеніе въ качествѣ первоисточника для историковъ и этнографовъ.

Барръеръ (Barrière), Жанъ Франсуа, франц. писатель, род. въ 1786 г., принималъ участіе въ періодической прессѣ („Constitutionnel“, „Journal des Débats“ и др.), но болѣе важное значеніе имѣютъ его труды и изданія по исторіи Франціи. Онъ написалъ „Tableaux de genre et d'histoire“, „La cour et la ville sous Louis XIV, Louis XV et Louis XVI“; кромѣ того, онъ издалъ: „Mémoires de M-me Campan“ вмѣстѣ съ ея произведеніями; „Mémoires du comte Loménie de Brienne“ съ предисловіемъ издателя („Essai sur les moeurs et les usages du XVII siècle“); „Collection de mémoires relatifs à la Révolution française“ (47 т.), „Bibliothèque des mémoires relatifs au XVIII siècle“ (29 т.). Ум. въ 1868 г.

Барселона, самая густо населенная и наилучше обработ. провинція Испаніи, центр. часть Каталоніи, 7.090 кв. км., 1.054.541 жит.; гориста, прорѣзана отрогами восточ. Пиренеевъ. Производитъ хлѣбъ, масло, вино, фрукты, шелкъ. Въ лѣсахъ много пробковаго дуба, каштановыхъ деревьевъ. Довольно значит. минеральныя богатства (уголь, соль и т. д.). Наиболѣе важное значеніе для Б. имѣетъ обрабатывающая промышленность, съ центромъ въ городѣ Б.

Барселона, глав. гор. одноименной испан. пров., сильно укрѣпленный (изв. фортъ Montjuich на крутой горѣ въ 191 м. высоты), 533.000 жит. Достопримѣч.: соборъ, величеств. произведеніе готич. архитектуры, готич. церковь С.-Марія дель Маръ (1328—1383), старин. бенедикт. церковь Санъ Пабло дель Кампо (1120 г.), церковь С.-Марія дель Пино, дворецъ арагон. королей (теперь археологич. музей и архивъ Арагоніи), старин. дворецъ дома Альбы, циркъ для боя быковъ (10 т. зрит.), памятникъ Колумбу. Образовательныя учрежденія: университетъ, 4 академіи, 8 музеевъ, ботанич. садъ и т. д. Б.— самый крупный промышлен. и торгов. центръ Испаніи. Особенно сильно раз-

вито хлопчатобумажное и вообще текстильное производство (до 1½ мил. веретенъ и 48.000 ткац. станковъ). Превосходная гавань, лучшая въ Испаніи, содѣйствуетъ морской торговлѣ Б. Б. основана, какъ полагаютъ, Гамилькаромъ Баркой (Barcino); ставши римской колоніей, она называлась Фавенціей; въ 713 г. была отнята у готовъ маврами, но въ 803 г. обратно захвач. Людовикомъ Благочестивымъ и сдѣлана глав. городомъ испанской марки. Въ XIII—XV в. Б. была однимъ изъ крупнѣйшихъ торгов. центровъ на Средизем. морѣ; въ 1474 г. она вошла въ составъ Кастиліи, въ 1640 г. возстала противъ Филиппа IV, признавъ власть Франціи, но въ 1652 г. снова подчинилась Испаніи. Въ войнѣ за испанск. наслѣдство Б. приняла сторону Австріи и была взята герцогомъ Бервикомъ. Во время наполеоновскихъ войнъ она служила базисомъ для операцій франц. войскъ и была очищена лишь въ 1814 г. Принимала участіе въ карлистскомъ возстаніи 1827 г. и въ послѣдующихъ смутахъ. Теперь Б.— одинъ изъ главныхъ центровъ испан. соціализма и анархизма и, вообще, рабочаго движенія. Въ іюлѣ 1909 г. въ Б., въ видѣ протеста противъ отправки новыхъ рекрутовъ въ Марокко, гдѣ шла тогда война, вспыхнуло возстаніе, сопровождавшееся разгромомъ монастырей и вскорѣ подавленное съ безпощадной жестокостью.

Барская конфедерація, основанный въ 1768 г. въ г. Барѣ союзъ польскаго дворянства, имѣвшій въ виду борьбу противъ усиленія русскаго вліянія, защиту самостоятельности Польши и сохраненіе всѣхъ старинныхъ привилегій. Конфедерація вела самостоятельныя дипломатическія сношенія съ иностранными государствами и набрала собственныя войска, которыя вступили въ борьбу съ правительственными и русскими войсками. Дѣло конфедераціи кончилось неудачей и, просуществовавъ нѣсколько лѣтъ, она распалась. См. *Польша* (*исторія*).

Барская спѣсь, *зорьки*, Lychnis chalcedonica, видъ изъ сем. гвоздичныхъ; стебель прямой, шершаво-волосый, листья яйцевидные, острые, шершавые, цвѣты яркокрасные, собранные густымъ головчатымъ соцвѣтіемъ. Растетъ въ дикомъ состояніи по лѣсамъ и кустарникамъ черноземной и степной полосы, сѣвернѣе разводится въ садахъ и дичаетъ. *М. Н.*

Барскій, Василій Григоровичъ, иначе *Плаки-Альбовъ*, паломникъ, род. въ 1701 г., учился въ кіевской и львовской академіи, въ 1735 г. постриженъ въ монашество; большую часть жизни (1723—1747) онъ провелъ въ путешествіяхъ по святымъ мѣстамъ и велъ при этомъ интересныя записки, изданныя уже послѣ его смерти (1747). Эти записки выдержали въ полномъ и сокращенномъ видѣ множество изданій (самое полное изданіе Палестинскаго общества подъ ред. Н. П. Барсукова).

Барскоунъ, см. *Алатау*, II, 64.

Барслемъ (Burslem), фабр. гор. въ сред. Англіи (Стаффордширъ), 38.766 ж., производство фарфоровыхъ, фаянсовыхъ и стеклян. издѣлій.

Барсовъ, Алексѣй Кирилловичъ, русскій ученый петровскаго времени, род. въ 1673 г., учился въ славяно-греко-латинской академіи, былъ самъ тамъ же учителемъ, а затѣмъ былъ поставленъ во главѣ синодальной типографіи. Б. превосходно зналъ греческій языкъ, и черезъ него шли всѣ сношенія русской церкви съ восточными патріархами; онъ принималъ участіе въ исправленіи славянскаго перевода библіи, сличилъ изданный въ Кіевѣ переводъ тріоди, перевелъ съ греческаго языка „Библіотеку“ Аполлодора и снабдилъ ее комментаріями. Въ 1732 г. онъ былъ арестованъ по обвиненію въ интригахъ противъ Ѳеофана Прокоповича и пробылъ въ заточеніи до самой смерти, послѣдовавшей въ 1736 г.

Барсовъ, Антонъ Алексѣевичъ, сынъ предыдущаго, профессоръ московскаго университета, род. въ 1730 г., учился въ славяно-греко-латинской академіи и при академіи наукъ, въ 1753 г. получилъ степень магистра. При основаніи москов. университета въ 1755 г. онъ былъ назначенъ туда профессоромъ математики, въ 1761 г. смѣнилъ каѳедру математики на каѳедру краснорѣчія. Въ университетѣ Б. былъ однимъ изъ наиболѣе популяр. и уважаем. профессоровъ. Изъ произв. Б

особ. важны его грамматическія работы; въ составленной имъ по порученію комиссіи народныхъ училищъ, но не напечатанной „Грамматикѣ россійской“ онъ предложилъ цѣлую систему реорганизаціи русской орѳографіи на научныхъ основаніяхъ, но предлагаемыя имъ нововведенія испугали своею смѣлостью комиссію, и потому „грамматика“ не увидѣла свѣта. Изъ прочихъ работъ Б. имѣетъ значеніе „Собраніе 4.291 древнихъ русскихъ пословицъ“ (1770), важное какъ одна изъ наиболѣе раннихъ у насъ попытокъ собиранія памятниковъ народнаго творчества. Ум. Б. въ 1791 г.

Барсовъ, Ельпидифоръ Васильевичъ, современный ученый, род. въ 30-хъ годахъ прошлаго столѣтія, воспитывался въ петерб. духовной академіи, былъ учителемъ олонецкой духовной семинаріи, затѣмъ перешелъ на службу въ Москву. Находясь въ Олонецкой губ., онъ собралъ матеріалы для своего въ высшей степени цѣннаго сборника „Причитанія сѣвернаго края“ (3 т. 1872—1885 г.), впервые открывшаго для науки совершенно неизслѣдованную область народнаго творчества. Другимъ крупнымъ трудомъ Б. является его изслѣдованіе „Слово о Полку Игоревѣ, какъ художественный памятникъ кіевской дружинной Руси“ (3 т. 1887—1890 г.). Несмотря на ошибочность исходной точки зрѣнія, видящей въ „Словѣ“ вполнѣ самобытный памятникъ русскаго творчества, и несмотря на недостатокъ объективности, это изслѣдованіе все же имѣетъ громадное значеніе и представляетъ самый обстоятельный комментарій къ „Слову“. Кромѣ того, Б. принадлежитъ множество другихъ сообщеній и статей по исторіи, этнографіи и археологіи, разсѣянныхъ преимущественно въ спеціальныхъ журналахъ. Для очень многихъ изъ этихъ работъ матерьяломъ послужили старинныя рукописи изъ богатой коллекціи, собранной самимъ Б., въ настоящее время одной изъ лучшихъ частныхъ коллекцій; особенно хорошо представлены въ ней раскольничьи рукописи.

Барсовъ, Николай Павловичъ, историкъ, род. въ 1839 г., былъ профессоромъ варшавскаго университета. Главныя его работы, посвященн. исторической географіи, и до сихъ поръ не утратили своего значенія: „Матеріалы для историко-географическаго словаря древней Руси“ (1865 г.), „Очерки русской исторической географіи“ (1873 г.). Ум. Б. въ 1889 г.

Барсуки, *Большіе* и *Малые,* песч. степи въ Тургайской области. Большіе Б. тянутся на сѣверо-западъ отъ Аральскаго моря до Мугоджарскихъ горъ на протяженіи 300 в. Малые Б. простираются къ сѣверу отъ Аральскаго моря, къ урочищу Куль-кудукъ, на протяженіи 100 в. Тѣ и другіе безводны и очень бѣдны растительностью.

Барсуковъ, Александръ Платоновичъ, историкъ, род. въ 1839 г., служилъ въ Польшѣ военнымъ, по выходѣ въ отставку сдѣлался членомъ археографической комиссіи, затѣмъ служилъ въ департаментѣ герольдіи. Ему принадлежатъ „Разсказы изъ русской исторіи по архивнымъ документамъ XVIII в.“ (1885) и хроника „Родъ Шереметевыхъ“ (5 том., 1881—88).

Барсуковъ, Николай Платоновичъ, историкъ, род. въ 1838 г., состоялъ завѣдующимъ архивомъ министерства народ. просвѣщенія, ум. въ 1906 г. Изъ его трудовъ болѣе крупные: „Жизнь и труды М. П. Строева“ (1878), „Источники русской агіографіи“ (1882) и „Жизнь и труды М. П. Погодина“ (22 ч.). Послѣднее произведеніе крайне слабо какъ историко-литературное изслѣдованіе, но зато весьма цѣнно какъ очень подробное собраніе важнаго сырого матеріала. Подъ редакціей Б. изданы „Дневникъ А. В. Храповицкаго“ (1874) и „Странствованія по святымъ мѣстамъ В. Барскаго-Григоровича“ (1885—89).

Барсукъ, Meles, родъ изъ сем. хорьковъ; толстое коренастое тѣло съ толстой шеей, длинной головой съ хоботообразно пріостренной мордой и короткими ушами; переднія ноги вооружены сильн. и длинн. когтями; хвостъ короткій, волосатый, мѣхъ густой, грубый; верхній плотоядный зубъ очень развитъ; клыки притуплены. Самый обыкновенный видъ, *европейскій* Б., M. taxus, до 75 см. длины и 30 см. высоты, шерсть длинная, жесткая, сверху смѣшаннаго сѣробѣлаго и чернаго

цвѣта, съ боковъ рыжеватаго, снизу чернобураго; голова бѣлая, съ черными полосами по бокамъ. Б. распространенъ по всей Европѣ и сѣв. Азіи, начиная отъ Персіи до р. Лены, живетъ въ обширныхъ норахъ, можетъ быстро закапываться въ землю; по землѣ двигается медленно, питается разными мелкими животными и кореньями, скорѣе полезенъ, чѣмъ вреденъ, на зиму впадаетъ въ спячку, при нападеніи отчаянно защищается. Въ Америкѣ его замѣняетъ *американскій Б.*, Taxidea americana, отличающійся отъ него строеніемъ зубовъ и болѣе короткимъ хвостомъ. *М. Н.*

Барсъ, Felis uncia или F. irbis, видъ изъ сем. кошекъ, величиною почти съ пантеру; основной цвѣтъ мѣха бѣловато-сѣрый съ свѣтло желтоватымъ оттѣнкомъ, на спинѣ темнѣе, брюхо бѣлое; на головѣ мелкія сплошныя черныя пятна, на шеѣ они крупнѣе и кольцеобразны, на туловищѣ расширяются въ кольцо, состоящее изъ отдѣльныхъ крапинъ и окружающее темную середину. Мѣхъ вообще довольно длинный и густой. Б. водится во всей Средней Азіи—въ Туркестанѣ, Тибетѣ, на Алтаѣ и заходитъ въ Пріамурскій край. Питается козами, горными баранами, грызунами, птицами, нападаетъ на мелкихъ домашнихъ животныхъ, но никогда на человѣка. *М. Н.*

Барсъ, Францискъ, польскій юристъ, жившій во второй половинѣ XVIII в. Ратовалъ за равноправіе мѣщанскаго сословія. Особенно энергичную дѣятельность въ этомъ направленіи развилъ въ эпоху 4-лѣтняго сейма (1788—1792). Помогалъ Коллонтаю въ составленіи законопроектовъ о новой организаціи суда. Когда началась Таговицкая контръ-революція, Б. вмѣстѣ съ другими дѣятелями 4-лѣтняго сейма и авторами конституціи 3 мая 1791 г. эмигрировалъ за границу. Въ 1794 г. отправился въ Парижъ, гдѣ былъ офиціально уполномоченнымъ агентомъ польскаго революціоннаго правительства; между прочимъ ходатайствовалъ передъ Конвентомъ объ оказаніи помощи Польшѣ. *З. Л.*

Бартелеми (Barthélemy), Жанъ-Жакъ, франц. писатель, род. въ 1716 г., ум. въ 1795 г.; авторъ очень популярн. въ XVIII в., переведеннаго почти на всѣ европ. языки романа „Voyage du jeune Anacharsis en Grèce“ (1788).

Бартелеми (Barthélemy), Огюстъ Марсель, франц. поэтъ, род. въ 1796 г., либералъ и бонапартистъ, писалъ въ сотрудничествѣ съ Мери поэмы, направленныя противъ Бурбоновъ („Vil'éliade“), воспѣвалъ съ нимъ Наполеона I („Napoléon en Egypte“), послѣ іюльской революціи воспѣлъ побѣду народа въ „L'Insurrection“, затѣмъ издавалъ сатир. еженедѣльникъ, „Némésis“, гдѣ ѣдко осмѣивались министры Луи-Филиппа, но въ 1832 г. рѣзко измѣнилъ свое отношеніе къ правительству (будучи, какъ полагаютъ, подкупленъ послѣднимъ) и навсегда лишился своей популярности. Ум. въ 1867 г. *В. Фр.*

Бартелеми (Barthélemy), Франсуа, маркизъ, французскій государств. дѣятель, род. въ 1747 г., въ 1791 г. былъ назначенъ посломъ въ Швейцарію и долгое время былъ единственнымъ дипломатическимъ агентомъ, чрезъ посредство котораго революціонная Франція поддерживала свои сношенія съ Европой. Въ 1797 г. Б. состоялъ членомъ директоріи, но послѣ 18 фруктидора сосланъ въ Кайену по обвиненію въ роялизмѣ, оттуда бѣжалъ въ Англію. Послѣ 18 брюмера Б. вернулся во Францію и при Наполеонѣ сдѣлался вице-президентомъ сената и графомъ; въ апр. 1814 г. онъ предсѣдательствовалъ въ сенатѣ, когда тотъ высказался за низложеніе Наполеона I. При реставраціи Б. получилъ титулъ маркиза. Ум. въ 1830 г.

Бартелеми Сентъ-Илеръ (Barthélemy Saint-Hilaire), Жюль, франц. ученый, род. въ 1805 г., съ 1838 г. проф. греческой и римской философіи въ Collège de France, опубликовалъ рядъ интересныхъ работъ по исторіи греч. философіи: „De la logique d'Aristote“ (1839), „De l'école d'Alexandrie“ (1845); главной его работой былъ переводъ сочиненій Аристотеля на франц. языкъ. Менѣе важны работы Б. по исторіи индійской философіи. Въ 1842—1851 гг. Б. состоялъ членомъ законодательнаго собранія, гдѣ принадл. къ умѣреннымъ, а послѣ переворота 1851 г. за отказъ отъ присяги Наполеону долженъ былъ отказаться

отъ профессуры. Въ 1880—1881 г. министръ иностр. дѣлъ въ первомъ кабинетѣ Ферри. Ум. Б. въ 1895 г.

Бартеневъ, Петръ Ивановичъ, историкъ, род. въ 1829 г., на литературное поприще выступилъ въ 1853 г. и напечаталъ рядъ книгъ и статей историческаго и историко-литературнаго содержанія, основанныхъ на архивныхъ данныхъ. Въ то же время онъ началъ свою дѣятельность по изданію историческихъ документовъ и матеріаловъ. Имъ изданы „Собраніе писемъ царя Алексѣя Михайловича“ (1856), „Записки Г. Р. Державина“ (1860), „Осьмнадцатый вѣкъ“ (4 т.), „Девятнадцатый вѣкъ“ (2 т.), подъ его редакціей изданъ многотомный „Архивъ князя Воронцова“ и т. д. Въ 1863 г. онъ основалъ историческій журналъ „Русскій Архивъ“, существующій и понынѣ; журналъ посвященъ исторіи и литературѣ XVIII и XIX вв. и даетъ почти исключительно сырые матеріалы въ видѣ мемуаровъ, писемъ, архивныхъ документовъ и т. п. Съ 1859 по 1873 г. Б. управлялъ Чертковскою библіотекою.

Бартоли, Піетро Санте, по прозванію *Перуджино*, итальянскій живописецъ и граверъ, род. въ 1635 г. Главная его работа „Поклоненіе трехъ волхвовъ“ и атласъ памятниковъ римскаго искусства (изъ 81 листа) „Admiranda romanorum antiquitatum vestigia“, долгое время служившій главнымъ пособіемъ для ознакомленія съ римскимъ искусствомъ. Ум. Б. въ 1700 г.

Бартолиновы железы, двѣ железы у входа во влагалище, соотвѣтствующія Куперовымъ железамъ въ мужскомъ половомъ аппаратѣ.

Бартолиновъ протокъ, выводящій каналъ подчелюстной слюнной железы, открывающійся подъ языкомъ.

Бартолинъ (Bartholinus), Эразмъ, род. въ 1625 г., былъ профессоромъ математики и медицины въ Копенгагенскомъ университетѣ, затѣмъ ассесоромъ верховнаго суда и совѣтникомъ юстиціи. Извѣстенъ открытіемъ двойного преломленія свѣта въ исландск. шпатѣ (1669). Ум. въ 1698 г. *А. Б.*

Бартоломе (Barthlomé), Поль Альберъ, франц. скульпторъ, род. въ 1848 г., писалъ сначала жанр. картины изъ деревен. жизни, подражая бол. частью манерѣ Бастьенъ-Лепажа, но затѣмъ подъ вліяніемъ смерти жены, желая создать ей надгробный памятникъ, занялся скульптурой. Изъ его произведеній самое крупное величественный „Памятникъ мертвымъ“ на кладбищѣ Père Lachaise въ Парижѣ, изображающій вереницу людей, движущихся съ ужасомъ или надеждой къ мрачнымъ вратамъ вѣчности. Въ скульптурныхъ мотивахъ этого сложнаго памятника Б. приближается къ сѣверно-французскимъ и флорентійскимъ скульпторамъ XV в., архитектурные же мотивы заимствованы изъ древне-египетскихъ гробницъ. Изъ другихъ работъ Б. извѣстностью пользуются „Распятіе“, „Дѣвушка, убирающая свои волосы“, „Адамъ и Ева послѣ изгнанія изъ рая“. *Н. Т.*

Бартоломей, Иванъ Алексѣевичъ, нумизматъ и этнографъ, р. въ 1813 г., состоялъ на военной службѣ, участвовалъ во многихъ походахъ на Кавказѣ и дослужился до чина генералъ-лейтенанта. Смолоду Б. началъ собирать древнія монеты, и такимъ образомъ у него составилась замѣчательная нумизматическая коллекція, особенно богатая сассанидскими и аршакидскими монетами. Изъ этнограф. работъ Б. самой крупной является „Поѣздка въ вольную Сванетію“ (1855). Ум. Б. въ 1870 г.

Бартоломео, *фра* (собственно *Бартоломео Паголо дель Фаттборино*, обыкновенно называемый *Баччіо делла Порта*), учился у посредственнаго живописца Козимо Росселли, но скоро порвалъ съ его направленіемъ и примкнулъ къ новому движенію. Это новое направленіе сказалось въ написанныхъ Б. въ 1498 г. фрескахъ въ церкви Маріи Нуовы, гдѣ изображены были группы апостоловъ. Уже здѣсь видна богато одаренная натура съ художественнымъ талантомъ и религіознымъ чувствомъ. На дальнѣйшее развитіе религіознаго чувства оказала сильное вліяніе проповѣдь Савонаролы: послѣ сожженія проповѣдника Б. поступилъ въ монастырь св. Марка и на нѣсколько лѣтъ совершенно забросилъ кисть. Только въ 1504 г., черезъ 5 л., Б. вернулся къ живописи. Въ этотъ періодъ для развитія его художествен-

*

наго таланта важно было вліяніе Леонардо да Винчи и Рафаэля, съ которыми онъ былъ въ общеніи. Кроткій, тихій, скромно работавшій въ тиши монастырской мастерской, Б., однако, вовсе не былъ ихъ подражателемъ. Главныя его произведенія — алтарныя иконы, написанныя масляными красками, свидѣтельствуютъ о своеобразіи таланта и самостоятельности художника. Въ нихъ Б. является однимъ изъ лучшихъ представителей высокаго стиля. Онъ прекрасно располагаетъ замкнутую, строго обдуманную и вмѣстѣ съ тѣмъ совершенно непринужденную композицію; вполнѣ владѣетъ сильнымъ и въ то же время мягкимъ и гармоничнымъ колоритомъ; характерно индивидуализируетъ важныя фигуры святыхъ разнообразными движеніями и поворотами головы; лица ихъ отличаются выразительностью, формы — благородствомъ, одежды—изяществомъ складокъ. Отъ всего, что вышло изъ-подъ кисти Б., вѣетъ торжественностью и величіемъ. Онъ почти всегда удачно соединяетъ возвышенный замыселъ съ изящной простотой, величественное впечатлѣніе—съ красотою исполненія. Таковы лучшія изъ немногочисленныхъ картинъ Б.: „Мадонна съ 2 святыми“ на алтарной иконѣ въ соборѣ въ Луккѣ „Воскресшій І. Христосъ съ 4-мя святыми“, „Марія Магдалина и св. Екатерина“ и „Погребеніе І. Христа“. Художественная натура Б. имѣла сходство съ натурой Рафаэля, и ихъ взаимное вліяніе принесло несомнѣнно значительную обоюдную пользу. Среди выдающихся художниковъ, которыми была богата въ XVI в. Флоренція, Б. занимаетъ по праву одно изъ самыхъ видныхъ мѣстъ. Умеръ Б. въ 1517 г. О Б. см. *Frantz*, „Fra B. della Porta“ (1879) и *Gruyer*, „Fra B. et Albertinelli“ (1886). *Н. Тарасовъ.*

Бартольди, Фредерикъ Огюстъ, франц. скульпторъ, род. въ 1833 г., создалъ себѣ извѣстность колоссальной статуей „Свободы“, освѣщающей входъ въ Нью-Іоркскую гавань, высотою въ 46 метровъ съ пьедесталомъ—93 м.; размѣръ глаза—71 сантим. Ему же принадлежитъ „Бельфорскій левъ“, символизирующій національ. обор. во время фр.-пр. войны 1870—71 гг. Ум. въ 1904 г. *Н. Т.*

Бартонъ, Эдмондъ, австралійск. государств. дѣятель, род. въ 1849 г., въ 1879 г. избранъ въ палату депутатовъ Н. Ю. Уэльса и въ 1883 г. сталъ ея спикеромъ. Въ 1889 и 1891 г. состоялъ генералъ-атторнеемъ колоніи. Б. выступилъ въ качествѣ одного изъ самыхъ горячихъ сторонниковъ объединенія австралійскихъ колоній, въ 1897 г. былъ делегированъ представителемъ отъ Новаго Южн. Уэльса въ федеральный конвентъ, президентомъ котораго и былъ избранъ. Съ конца 1901 г. былъ премьеромъ и министромъ иностранныхъ дѣлъ перваго кабинета Австралійской федераціи. Съ 1903 г., выйдя въ отставку, занялъ должность судьи въ Верховномъ федеральномъ судѣ въ Сиднеѣ.

Бартошевичъ, Доминикъ, род. въ 1801 г., ум. въ 1851 г. Составл. имъ „Słownik polsko-rosyiski i rosyisko-polski“ (1841—43 г.) до сихъ поръ остается лучшимъ польско-русск. словаремъ.

Бартошевичъ, Юліанъ, польскій историкъ, род. въ 1821 г., получилъ образованіе въ петербургск. унив., затѣмъ назначенъ былъ проф. и библіот. въ Варшавѣ, гдѣ редактировалъ „Dziennik Warszawski“. Ум. въ 1870 г. Благодаря основательному изученію историч. памятниковъ, сдѣлался однимъ изъ компетентнѣйш. знатоковъ польск. исторіи. Къ сожалѣнію, клерикальная точка зрѣнія Б. неблагопріятно отозвалась на его произведеніяхъ, изъ кот. „Początkowe dzieje Polski“ (въ 4 т.) занимаетъ тѣмъ не менѣе важное мѣсто въ ряду истор. изслѣдованій. Изъ остальн. произв. популярны его „Historya literatury polskiej dla młodzieży“, а также „Znakomici mężowie polscy w wieku XVIII“, собраніе біографическихъ очерковъ. *З. Л.*

Барту (Barthou), Жанъ Луи, франц. политич. дѣятель, род. въ 1862 г.; изучалъ право, занимался адвокатурой и былъ муниципальнымъ совѣтникомъ въ г. По, гдѣ редактировалъ „Indépendant des Basses-Pyrenées“. Въ 1889 и 1893 г. былъ избираемъ въ палату депутатовъ, въ 1894—95 г. былъ министромъ обществен. работъ въ кабинетѣ Дюпюи, затѣмъ (1896—98) министромъ внутр. дѣлъ въ кабинетѣ Мелина. Б. является однимъ изъ руководителей

Бартоломео (1475—1517).
Пророкъ Исаія.
(Флоренція, галлерея Уффици).

наго таланта важно было вліяніе Леонардо да Винчи и Рафаэля, съ которыми онъ былъ въ общеніи. Кроткій, тихій, скромно работавшій въ тиши монастырской мастерской, Б., однако, вовсе не былъ ихъ подражателемъ. Главныя его произведенія — алтарныя иконы, написанныя масляными красками, свидѣтельствуютъ о своеобразіи таланта и самостоятельности художника. Въ нихъ Б. является однимъ изъ лучшихъ представителей высокаго стиля. Онъ прекрасно располагаетъ замкнутую, строго обдуманную и вмѣстѣ съ тѣмъ совершенно непринужденную композицію; вполнѣ владѣетъ сильнымъ и въ то же время мягкимъ и гармоничнымъ колоритомъ; характерно индивидуализируетъ важныя фигуры святыхъ разнообразными движеніями и поворотами головы; лица ихъ отличаются выразительностью, формы — благородствомъ, одежда — изяществомъ складокъ. Отъ всего, что вышло изъ-подъ кисти Б., вѣетъ торжественностью и величіемъ. Онъ почти всегда удачно соединяетъ возвышенный замыселъ съ изящной простотой, величественное впечатлѣніе—съ красотою исполненія. Таковы лучшія изъ немногочисленныхъ картинъ Б.: „Мадонна съ 2 святыми“ на алтарной иконѣ въ соборѣ въ Луккѣ, „Воскресшій І. Христосъ съ 4-мя святыми“, „Марія Магдалина и св. Екатерина“ и „Погребеніе І. Христа“. Художественная натура Б. имѣла сходство съ натурой Рафаэля, и ихъ взаимное вліяніе принесло несомнѣнно значительную обоюдную пользу. Среди выдающихся художниковъ, которыми была богата въ XVI в. Флоренція, Б. занимаетъ по праву одно изъ самыхъ видныхъ мѣстъ. Умеръ Б. въ 1517 г. О Б. см. *Frantz*, „Fra B. della Porta“ (1879) и *Gruyer*, „Fra B. et Albertinelli“ (1886). *Н. Тарасовъ.*

Бартольди, Фредерикъ Огюстъ, франц. скульпторъ, род. въ 1833 г., создалъ себѣ извѣстность колоссальной статуей „Свободы“, освѣщающей входъ въ Нью-Іоркскую гавань, высотою въ 46 метровъ съ пьедесталомъ—93 м., размѣръ глаза—71 сантим. Ему же принадлежитъ „Бельфорскій левъ“, символизирующій національ. обор. во время фр.-пр. войны 1870—71 гг. Ум. въ 1904 г. *Н. Т.*

Бартонъ, Эдмондъ, австралійск. государств. дѣятель, род. въ 1849 г., въ 1879 г. избранъ въ палату депутатовъ Н. Ю. Уэльса и въ 1883 г. сталъ ея спикеромъ. Въ 1889 и 1891 г. состоялъ генералъ-атторнеемъ колоніи. Б. выступилъ въ качествѣ одного изъ самыхъ горячихъ сторонниковъ объединенія австралійскихъ колоній, въ 1897 г. былъ делегированъ представителемъ отъ Новаго Южн. Уэльса въ федеральный конвентъ, президентомъ котораго и былъ избранъ. Съ конца 1901 г. былъ премьеромъ и министромъ иностранныхъ дѣлъ перваго кабинета Австралійской федераціи. Съ 1903 г., выйдя въ отставку, занялъ должность судьи въ Верховномъ федеральномъ судѣ въ Сиднеѣ.

Бартошевичъ, Доминикъ, род. въ 1801 г., ум. въ 1851 г. Составл. имъ „Słownik polsko-rosyiski i rosyisko-polski“ (1841—43 г.) до сихъ поръ остается лучшимъ польско-русск. словаремъ.

Бартошевичъ, Юліанъ, польскій историкъ, род. въ 1821 г., получилъ образованіе въ петербургск. унив., затѣмъ назначенъ былъ проф. и библіот. въ Варшавѣ, гдѣ редактировалъ „Dziennik Warszawski“. Ум. въ 1870 г. Благодаря основательному изученію историч. памятниковъ, сдѣлался однимъ изъ компетентнѣйш. знатоковъ польск. исторіи. Къ сожалѣнію, клерикальная точка зрѣнія Б. неблагопріятно отозвалась на его произведеніяхъ, изъ кот. „Początkowe dzieje Polski“ (въ 4 т.) занимаетъ тѣмъ не менѣе важное мѣсто въ ряду истор. изслѣдованій. Изъ остальн. произв. популярны его „Historya literatury polskiej dla młodzieży“, а также „Znakomici mężowie polscy w wieku XVIII“, собраніе біографическихъ очерковъ. *З. Л.*

Барту (Barthou), Жанъ Луи, франц. политич. дѣятель, род. въ 1862 г., изучалъ право, занимался адвокатурой и былъ муниципальнымъ совѣтникомъ [illegible] редактировалъ „Indépendant des Basses-Pyrenées“. Въ 1889 г. былъ избираемъ въ палату депутатовъ, въ 1894—95 г. былъ министромъ обществен. работъ въ кабинетѣ [illegible] министромъ внутр. дѣлъ въ кабинетѣ Мелина. Б. является однимъ изъ руководителей

ECCE DE
VS SAL
VATOR
SAIAS

умѣренной республиканской партіи, но въ послѣдніе годы полѣвѣлъ и весною 1906 г. вступилъ въ кабинетъ Клемансо въ кач. мин. обществ. работъ, а въ 1909 г. въ министерство Бріана въ качествѣ министра юстиціи.

Бартфельдъ (*Бартфа*), гор. въ венг. комитатѣ Сарошъ. 6.102 жит. Вблизи желѣзно-кислые источники (9,5°).

Бартъ (Barth), Генрихъ, путешественникъ, род. въ 1821 г., въ 1845—47 г. совершилъ свою первую поѣздку по сѣв. Африкѣ, Египту, Сиріи и Малой Азіи. Въ 1848 г. читалъ лекціи въ берлинск. унив., въ качествѣ приватъ-доцента. Въ 1849—55 г. участвовалъ вмѣстѣ съ Ричардсономъ въ англ. экспедиціи для изслѣдованія бассейна оз. Чадъ и вообще Судана. Это путешествіе, прославившее Б. въ наукѣ, описано имъ въ соч. „Reisen und Entdeckungen in Nord- und Centralafrika“ (5 т., 1855—58). Результатомъ его явилось также „Sammlung und Bearbeitung Zentralafrikanischen Vokabularien“ (1862—1866). Въ 1863 г. Б. былъ избранъ въ Берлинѣ профес. географіи и президентомъ Геогр. Общества. Б. далъ также цѣнныя описанія своихъ путешествій по Балканскому полуостр. и археологическихъ изслѣдованій въ Мал. Азіи, совершонныхъ въ 1858—64; ум. въ 1865 г. Изъ другихъ сочин. Б. слѣд. указать: „Wanderungen durch die Küstenländer des Mittelmeeres“ (1849); „Reise von Trapezunt durch die nördliche Hälfte Kleinasiens nach Scutari“ (1860); „Reise durch das Innere der europäischen Türkei“ (1864).

Бартъ (Bart, Baert), Жанъ, знаменит. франц. морякъ, по происхожденію фламандецъ, род. въ 1651 г., сначала служилъ въ голландскомъ флотѣ, съ 1672 г. занялся корсарствомъ на франц. кораблѣ. Молва объ его отчаянно смѣлыхъ подвигахъ дошла до Людовика XIV, который принялъ Б. во франц. военный флотъ. Во главѣ франц. эскадры Б. нанесъ англичанамъ нѣсколько чувствительныхъ морскихъ пораженій въ войну 1688—97 г. Ум. Б. въ 1702 г.

Бартъ, Карлъ Генрихъ, выдающійся піанистъ, род. въ 1847 г. близъ Кенигсберга, ученикъ Бюлова, Бронзарта и Таузига; живетъ въ Берлинѣ въ качествѣ профес. консерваторіи Штерна и корол. высшей музыкальной школы. Считается первоклассным исполнителемъ ансамблей; часто выступалъ въ Германіи и Англіи. *Ю. Э.*

Бартъ (Barth), Теодоръ, герм. парлам. дѣятель, род. въ 1849 г., былъ адвокатомъ и синдикомъ торг. палаты въ Бременѣ (1876—83), затѣмъ редакторомъ еженед. „Die Nation“ въ Берлинѣ, переставшаго выходить въ 1907 г., членъ рейхстага (1881—98) и прусск. ландтага. Б. былъ однимъ изъ лидеровъ группы „сецессіонистовъ“, отколовшейся отъ націон.-либер. партіи, какъ ея лѣвое крыло, и образовавшей въ 1884 г. вмѣстѣ съ прогрессистами „нѣмецкую свободомысл. партію“. Послѣ распаденія послѣдней въ 1893 г. Б.—ревностный фритредеръ, противникъ с.-демокр. и госуд. соціализма—вошелъ въ „Союзъ свободомыслящихъ“. Въ 1908 г. основалъ „Демократ. Союзъ“. Ум. въ 1909 г.

Барферушъ, крупн. торг. гор. въ персидск. пров. Мазендеранъ, на р. Бабилѣ, ок. 60.000 жит.; центръ торговли Россіи съ Персіей; много караванъ-сараевъ и большіе базары. Окрестности Б. даютъ много рису, хлопка, сахарн. тростника, фрукты. У Каспійскаго моря (въ 32 км.)—гавань Мешедъ.

Барханы, или *материковыя дюны*, песчаныя скопленія, образующіяся въ континентальныхъ областяхъ подъ вліяніемъ вѣтра; преим. развиты въ пустыняхъ съ сухимъ климатомъ (пустыни русс. и кит. Туркестана, Сахара, Аравія и др.). Типичные Б. имѣютъ форму полулуннаго холма, полого подымающагося съ навѣтренной стороны (наклонъ 5°—12°) и круто спускающагося съ подвѣтренной (наклонъ 30°—35° и до 40°). Высота Б. обыкновенно 2 м.—10 м., но изрѣдка достигаетъ 100 и даже 150 м. (напр. Б. у г. Калканъ Семирѣч. обл. въ 120 м.). Образуются Б. отъ разрушенія на мѣстѣ залеганія различныхъ породъ, главн. обр. содержащихъ кварцевый песокъ; форма зеренъ барханнаго песка круглѣе, чѣмъ у дюннаго. Благодаря примѣси известк.-глин. частицъ нѣкоторые Б. Закасп. обл., предоставленные сами себѣ, довольно быстро заростаютъ растительностью. Незакрѣпленные растительностью Б. могутъ подъ вліяніемъ вѣ-

тровъ передвигаться, маленькіе съ быстротой до 10 м. въ сутки, большіе же только на 2—3 м. въ годъ. *Л. Б.*

Бархатная книга, родословецъ древнѣйшаго русскаго дворянства, хранящійся въ Сенатѣ и переплетенный въ бархатъ, откуда и получилъ свое наименованіе. Въ основаніе Б. к. легъ т. н. „Государевъ Родословецъ", составленный въ 1555—1556 г. и раздѣленный на 40 главъ. При составленіи Г. Р. не былъ законченъ, и въ немъ отсутствуютъ многіе древнѣйшіе боярскіе роды. При царѣ Ѳеодорѣ Алексѣевичѣ было предположено дополнить Родословецъ, но работа эта не была приведена въ исполненіе, а были лишь дополнены уже имѣвшіяся въ Г. Р. родословія, и въ такомъ видѣ онъ былъ изданъ въ 1787 г. Новиковымъ подъ заглавіемъ: „Родословная книга князей и дворянъ россійскихъ и выѣзжихъ". Б. к. признается оффиціальнымъ документомъ. См. *Лихачевъ, Н. П.*, „Государевъ Родословецъ и Бархатная книга"; *Савеловъ, Л. М.*, „Лекціи по рус.. генеалогіи". *Л. С.*

Бархатная книга *купеческихъ родовъ* (см. ст. 1143—46 т. IX Св. Зак.) учреждена съ тѣмъ, чтобы „увѣковѣчить въ потомствѣ память родовъ первостатейнаго или первогильдейскаго купечества"; она раздѣляется на двѣ части: въ первую вносятся тѣ купеческіе роды, которыхъ внукъ докажетъ, что дѣдъ и отецъ „безъ всякой укоризны" занимали мѣсто въ высшей гильдіи, во вторую—боковыя колѣна тѣхъ же родовъ, даже и упадшихъ, которые новыми вѣтвями „паче украсятся или возродятся". Для магометан. купечества такая же книга открыта въ Казани (ст. 1146).

Бархатцы, Tagetes, родъ изъ сем. сложноцвѣтныхъ, однолѣтнія травы съ перисто-разсѣченными листьями, желто-оранжевыми корзинками съ цилиндрич. общей обверткой; до 20 видовъ, распространенн. преимущ. въ Сѣв. Америкѣ. Въ садахъ часто разводятся T. patulus и T. erectus, вывезенн. изъ Мексики.

Бархатъ, ткань, плотно покрытая съ лица закрывающимъ переплетеніе ткани ворсомъ или флёромъ, состоящимъ изъ перпендикулярныхъ къ поверхности матеріи волосковъ. Волоски эти получаются разрѣзаніемъ нитей или основы, или утка. Настоящій *шелковый Б.* получается разрѣзаніемъ основы. Основа дѣлится на двѣ партіи, одна—грунтовая или коренная, образующая переплетеніе, а другая—флёровая, идущая въ рѣзку. Подъ опускающуюся въ ткацкомъ станѣ флёровую основу подкладываются мѣдные желобчатые прутки, и этимъ путемъ на ткани образуются петли (лѣвая сторона рисунка 1), которыя затѣмъ разрѣзаются ножомъ, идущимъ по желобку, и образуютъ ворсъ (*a*), а прутья снимаются. По другому, новому способу ткутъ сразу два полотна, связанныя флёровой основой; разрѣзавъ эту основу между полотнами, получимъ сразу двѣ бархатныхъ ткани. Первымъ способомъ готовятся наиболѣе высокіе сорта Б., вторымъ, болѣе выгоднымъ—менѣе высокіе; тѣмъ же путемъ, т. е. разрѣзаніемъ основы, готовятся различныя бархатообразныя шерстян., бумажн. ткани, *плюши, искусствен. барашекъ* и пр.

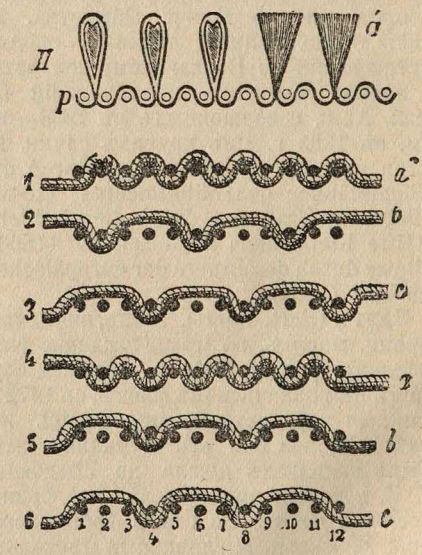


Рис. 2.

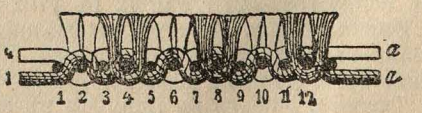


Рис. 3.

Бумажный Б. готовится разрѣзаніемъ утка, потому что основа у бумажныхъ тканей крута и прошлихтована, утокъ же рыхлъ и пушистъ, а потому даетъ лучшій флёръ. На ткацкомъ станѣ переплетеніе ведется такъ: 1-я уточина (рис. 2, 1-а), грунтовая, переплетается съ основой (показана въ разрѣзѣ черными кружками) полотнянымъ переплетеніемъ, вторая и 3-я уточины (рис. 2, 2-b и 3-с), флеровыя, переплетаются такъ, что покрываютъ по 3 основины сряду, 4-я уточина (грунтовая) переплетается, какъ 1-я, и т. д. Грунтовыя уточины съ основинами даютъ самую ткань, а промежуточныя уточины рѣжутся на ворсъ. На рис. 3 показанъ поперечный разрѣзъ ткани: уточины 1-а и 4-а даютъ грунтъ, а флеровыя уточины послѣ разрѣзанія образуютъ дужки, сверху распушенныя—ворсъ,(флёръ). Если флёровый утокъ взятъ толстый, то ворсъ плотно покрываетъ ткань. *Я. Никитинскій.*

Барцевичъ, Станиславъ Карловичъ, выдающійся скрипачъ, род. въ 1858 г. въ Варшавѣ, музыкѣ учился въ московской консерваторіи (у Лауба и Гржимали), состоитъ директоромъ варшавскаго музык. института. Неоднократно выступалъ съ успѣхомъ въ концертахъ, какъ въ Россіи, такъ и за границей (въ Германіи, Норвегіи и др.). *Ю. Э.*

Барчеллона (Barcellona), порт. гор. въ итал. провинціи Мессина (Сицилія), 14.969 жит.; ткачество и шелководство.

Барчъ, Карлъ, извѣстный германистъ и романистъ, род. въ 1832 г., былъ съ 1858 г. профессоромъ германской и романской филологіи въ Ростокѣ, въ 1871 г. перешелъ въ Гейдельбергъ. Научную извѣстность доставили ему изданія, съ комментаріями, многочисленныхъ памятниковъ средневѣковой нѣмецкой, провансальской и старофранцузской литературы. Особенно важны его работы надъ „Пѣснью о Нибелунгахъ“. Очень важны также его изданія: „Wolfram von Eschenbach“ (1875—77 г. 3 т.), эпич. поэма „Kudrun“ (1881), „Altfranzösische Romanzen und Pastourellen“ (1870 г.) и т. д. Кромѣ того, Б. принадлежатъ нѣкоторыя цѣнныя работы по метрикѣ. Ум. Б. въ 1888 г.

Барчъ (Bartsch), прав. притокъ Одера, 165 км.

Барщина, см. *крестьяне.*

Баръ, въ Англіи названіе стойки, открытаго буфета, трактирнаго заведенія.

Баръ (по араб. вода, рѣка), входитъ въ составъ многихъ арабскихъ географ. названій, напр., Баръ-Оманъ—Аравійское море, Баръ-Эль-Азрекъ—Бѣлый Нилъ.

Баръ (Duché de Bar или Barrois), нѣкогда франц. герцогство между Лотарингіей и Шампанью, въ XV в. соединилось съ герц. лотарингскимъ и вмѣстѣ съ нимъ вошло въ составъ Франціи (1766 г.).

Баръ, безуѣзд. гор. Подольской губ., могилев. у., на р. Ровъ, 18.195 жит., реальное училище; извѣстенъ по *барской конфедераціи* 1768 г. *(см).*

Баръ (Bahr), Германъ, австр. писатель и критикъ, род. въ 1863 г., началъ свою литер. дѣятельность въ 80-хъ гг. сторонникомъ натурализма, въ 90-хъ гг. сдѣлался теоретикомъ и піонеромъ „модернизма“ (самое это слово придумано имъ). Въ рядѣ критическихъ очерковъ („Ueberwindung des Naturalismus“, „Zur Kritik der Moderne“, „Renaissance“ и др.) Б. пропагандировалъ французскихъ „декадентовъ“ и самъ написалъ въ этомъ стилѣ романъ: „Die gute Schule“. Его многочисленныя драмы („Mutter“, „Апостолъ“ и др.) не отличаются особенными худ. достоинствами; драма „Die neuen Menschen“ интересна, какъ прообразъ „Одинокихъ“ Гауптмана. О немъ см. *Hahnstein:* „Das jüngste Deutschland“. О его вліяніи на Гауптмана см. *Bartels,* „Hauptmann“. *В. Фр.*

Баръ-Кохба, одинъ изъ главныхъ вождей іудейскаго возстанія противъ римлянъ при Адріанѣ (132—135 по Р. Хр.). О его личности и дѣятельности почти ничего неизвѣстно. На него смотрѣли, какъ на мессію, и поэтому личность его была окутана легендами; даже имя Б.-К. является только прозвищемъ (собств. знач. „Сынъ звѣзды“). Ср. *евреи (исторія).* *Н. Н.*

Баръ ле Дюкъ (Bar le Duc), глав. гор. франц. деп. Маасъ (Meuse), на р. Орненъ, 17.307 жит.; бумагопряд. и ткацкія фабрики, произв. знам. варенья.

Баръ-Эль-Абіадъ, см. *Нилъ.*
Баръ-Эль-Азрекъ, см. *Нилъ.*
Баръ-Эль-Газаль, см. *Нилъ.*
Баръ-Эль-Джебель, см. *Нилъ.*

Барыкова, Анна Павловна, поэтесса, урожд. Каменская, по первому браку Карлинская, род. въ 1839 г. Съ 70-хъ годовъ помѣщала въ „Отеч. Записк.“, „Словѣ“, „Дѣлѣ“, „Сѣв. Вѣстникѣ“, „Недѣлѣ“, „Русск. Бог.“ стихотворенія на общественныя темы, гл. образ. выступая противницей мѣщанскаго семейнаго счастья. Особенно ярко взгляды ея выражены въ стихотвореніи „Въ альбомъ счастливицѣ“ („Отеч. Зап.“ № 10, 1878 г.), при своемъ появленіи надѣлавшемъ много шуму и сильно взбудоражившемъ охранительную прессу. Стихотворенія Б. изданы въ 1890 г. и въ 1910 г. Б. также переводила поэтовъ, гл. обр. Ришпена. Ум. въ 1893 г.

Барышевъ, Иванъ Ильичъ, юмористъ и драматургъ, печат. свои произв. подъ псевдон. *Мясницкій* (*см.*).

Барышъ, р. Симбирской губ., прав. прит. Суры, 180 в.

Барьерные трактаты, договоры 1709—1713 г. между Голландіей и Англіей, которыми Нидерландамъ предоставлялось право занять своими гарнизонами рядъ крѣпостей въ испанскихъ Нидерландахъ, чтобы обезопасить такимъ „барьеромъ“ Голландію отъ Франціи; въ 1715 г. къ этому договору присоединилась, съ нѣкот. ограниченіями, и Австрія. Во время войны за Австрійское наслѣдство большинство барьерныхъ городовъ были заняты французами, и укрѣпленія въ нихъ срыты. Въ 1781 г. трактатъ отмѣненъ императоромъ Іосифомъ II.

Барьерный рифъ, *Большой* (Great Barrier Reef), самый значит. коралловый рифъ вдоль сѣв.-вост. берега Австраліи.

Барьеръ (фр. barrière) 1) преграда, располагаемая у выходовъ изъ укрѣпленій для временнаго загражденія ихъ; 2) палка, свободно лежащая на двухъ стойкахъ и служащая для упражненія всадниковъ въ прыганьи черезъ препятствія (напр., на скачкахъ); *брать Б.* — прыгать черезъ болѣе или менѣе высокую ограду; 3) линія, до кот. доходятъ противники при дуэли съ огнестрѣльнымъ оружіемъ.

Барятинскій, кн. Александръ Ивановичъ, декабристъ, членъ южнаго общества, род. въ 1798 г., служилъ въ л.-гв. гусарскомъ полку, былъ адъютантомъ командующаго 2-й арміей. Присужденный къ 20-ти-лѣтнимъ каторжнымъ работамъ, онъ былъ заключенъ сначала въ Кексгольмѣ, затѣмъ въ Читѣ и умеръ на поселеніи въ Тобольскѣ въ 1844 г. Пріѣхавъ въ ссылку совершенно больной и безъ всякихъ средствъ, онъ жилъ въ Сибири въ условіяхъ несравненно болѣе суровыхъ, чѣмъ большинство его товарищей, съ которыми онъ притомъ не сходился и принципіально, будучи убѣжденнымъ атеистомъ и матеріалистомъ по своему міросозерцанію. По личной своей судьбѣ это былъ одинъ изъ самыхъ несчастныхъ декабристовъ.

М. П.

Барятинскій, кн. Александръ Ивановичъ, фельдмаршалъ, род. въ 1814 г., въ 1833 г. получилъ первый офицерскій чинъ, въ 1834—1836 гг. служилъ на Кавказѣ, съ 1836 по 1849 г. состоялъ при наслѣдникѣ-цесаревичѣ, впослѣдствіи императорѣ Александрѣ II. Въ 1845 г. Б. снова отправился на Кавказъ въ чинѣ полковника, принималъ съ тѣхъ поръ участіе почти во всѣхъ сколько-нибудь крупныхъ дѣйствіяхъ противъ горцевъ и постепенно дослужился до чина генералъ-лейтенанта и должности начальника штаба кавказской арміи. Во время войны съ Турціей въ 1854 г. Б. особенно отличился въ сраженіи при Курюкъ-Дарѣ; въ томъ же году Б. былъ отозванъ съ Кавказа, но уже въ 1856 г. вернулся туда снова намѣстникомъ. Въ 1859 г. подъ его личнымъ начальствомъ русскія войска штурмовали послѣдній оплотъ горцевъ Гунибъ и взяли въ плѣнъ самого Шамиля, въ награду за что Б. получилъ орденъ Андрея Первозваннаго и чинъ генералъ-фельдмаршала. Въ 1862 г. онъ по болѣзни вышелъ въ отставку. Ум. Б. въ 1879 г.

Баса (Baza), окр. гор. въ испан. пров. Гранада (Андалузія), 12.770 ж.; развалины маврит. замка. Въ эпоху мавровъ—цвѣт. торг. гор. съ 50 т. ж.

Басановичъ, видный дѣятель національнаго возрожденія литовцевъ.

Основалъ въ 1883 г. литовскій журналъ „Ausra“ („Заря“), который, вслѣдствіе дѣйствовавшаго съ 1865 г. запрещенія печатать что-либо на литовскомъ языкѣ латинскимъ шрифтомъ въ предѣлахъ Россіи, издавался въ Прусской Литвѣ, въ г. Рагнетѣ, потомъ въ Тильзитѣ. Вокругъ этого журнала сгруппировалась вся литовская интеллигенція, стремившаяся къ культурному и политическому возрожденію своего народа. Журналъ выходилъ въ теченіе 3 лѣтъ. Слишкомъ 20 лѣтъ Б. пробылъ за предѣлами Россіи, куда вернулся только въ 1905 г. По его иниціативѣ созванъ былъ на 21 нояб. 1905 г. многолюдный съѣздъ представителей литовскаго народа въ Вильнѣ, на которомъ была выработана и принята программа литовской автономіи. *З. Л.*

Басань Новая, мѣст. козелец. у. Черниг. губ., 7.326 жит.

Басаргинъ, Николай Васильевичъ, декабристъ, род. въ 1800 г., въ чинѣ поручика служилъ при главномъ штабѣ 2-й арміи, за участіе въ „южномъ“ обществѣ былъ судимъ верховнымъ уголовнымъ судомъ и осужденъ по 2-му разряду на 20 лѣтъ каторжныхъ работъ, по окончаніи каторги жилъ на поселеніи въ Западной Сибири, а затѣмъ поступилъ на гражданскую службу; въ 1856 г. вернулся въ Россію. Ум. Б. въ 1861 г. Послѣ него остались „Записки“, изданныя Бартеневымъ, и воспоминаніи о Н. Н. Муравьевѣ и объ училищѣ колонновожатыхъ, напечатанныя въ „Русскомъ Архивѣ“ за 1868 г.

Басенокъ, Ѳедоръ Васильевичъ, воевода, жившій при великомъ князѣ Василіи Темномъ и бывшій вѣрнымъ сторонникомъ этого князя. Въ 1447 г. онъ возвратилъ Василію княжескій столъ, захваченный Дмитріемъ Шемякою, и до смерти послѣдняго отражалъ всѣ его попытки утвердиться въ Москвѣ. Кромѣ этихъ междоусобныхъ войнъ, Б. прославился также въ многочисленныхъ битвахъ съ татарами; самой важной изъ его побѣдъ была побѣда надъ Салтаномъ, сыномъ Седи-Ахмета, недалеко отъ Коломны въ 1455 г. Воевалъ Б. также и съ новгородцами, войска которыхъ онъ разбилъ подъ Русой въ 1456 г. Годы рожденія и смерти Б. неизвѣстны.

Басинъ, Петръ Васильевичъ, живописецъ, ученикъ и послѣдователь Шебуева и Егорова, род. въ 1793 г., по окончаніи Спб. Академіи въ 1818 г. былъ посланъ пансіонеромъ за границу, гдѣ главною его работою было копированіе „Пріобщенія св. Іеронима“ Доменикино и ватиканскихъ фресокъ Рафаэля. Когда въ 1830 г. онъ вернулся въ Петербургъ, его назначили въ академію преподавателемъ исторической и портретной живописи. Послѣдовательно затѣмъ онъ получилъ званіе профессора въ 1836 г. и заслуженнаго профессора въ 1856 г. Съ профессурой Б. соединялъ исполненіе довольно многочисленныхъ заказныхъ работъ. Главнымъ образомъ онъ писалъ картины религіознаго и аллегорическаго содержанія, изъ которыхъ лучшія: Мученія св. Георгія, Введеніе во храмъ, Сошествіе Св. Духа на апостоловъ. Въ этихъ картинахъ и иконахъ Б. мало внесъ новаго въ русскую живопись. Только тщательная отдѣлка аксессуаровъ, красивое чередованіе свѣта и тѣни, пріятный жизненный колоритъ отличаютъ Б. отъ его предшественниковъ. Одинъ изъ послѣднихъ представителей академизма 30—40 годовъ, Б., сохраняя традицію, былъ не чуждъ и новымъ вѣяніямъ реализма въ той формѣ, въ какой онъ появился у Венеціанова. Это сказалось въ небольшой картинѣ Б., изображающей академическій чердакъ и развѣшивающихъ на немъ бѣлье прачекъ, въ которой видно умѣнье правдиво и просто передавать дѣйствительность. Ум. въ 1877 г. *Н. Т.*

Басистовъ, Павелъ Ефимовичъ, педагогъ, род. въ 1823 г., воспитывался въ московскомъ университетѣ и былъ преподавателемъ русскаго языка и словесности въ различныхъ гражданскихъ и военныхъ учебныхъ заведеніяхъ г. Москвы. Въ 1857 г. онъ былъ уволенъ за одну газетную статью, въ которой иронически отозвался о педагогическихъ способностяхъ офицеровъ, подготовлявшихся къ педагогической дѣятельности въ казармахъ и на ученіяхъ. Только нѣсколько лѣтъ спустя онъ снова пріобрѣлъ право препода-

ванія, а подъ конецъ жизни былъ завѣдующимъ городскими школами въ Москвѣ. Б. былъ однимъ изъ лучшихъ и передовыхъ педагоговъ своего времени, стремившихся сдѣлать преподаваніе болѣе живымъ и близкимъ къ жизни. Изъ составленныхъ имъ учебниковъ наибольшій успѣхъ имѣла „Хрестоматія“ (1-ое изд. 1866 г.), въ которой былъ проведенъ новый для того времени принципъ подбора литературнаго матеріала изъ художественныхъ произведеній, писанныхъ для взрослыхъ читателей, а не изъ спеціальныхъ дѣтскихъ книжекъ, и изображающихъ русскую жизнь и русскій бытъ. Перу Б. принадлежитъ также рядъ критическихъ статей въ „Отеч. Зап.“ 1856—60 г., но эти статьи нельзя назвать удачными; автору недоставало критическаго чутья, и потому онъ не сумѣлъ оцѣнить такихъ писателей, какъ Островскій и Салтыковъ, произведенія которыхъ казались ему малотипичными и недостаточно правдивыми. Ум. Б. въ 1882 г.

Баскакъ, названіе татарскихъ чиновниковъ, на обязанности которыхъ лежало вести счетъ населенія и собирать дань въ покоренныхъ странахъ. Первое время послѣ покоренія Россіи татарами Б. непосредственно сами собирали дань, прибѣгая при этомъ нерѣдко къ самымъ жестокимъ мѣрамъ по отношенію къ неисправнымъ плательщикамъ; въ то же время подъ предлогомъ урегулированія отношеній различныхъ княжествъ къ ордѣ они часто вмѣшивались во внутреннія отношенія Россіи, особенно въ усобицы между князьями. Къ концу XIII в. князьямъ постепенно удалось пріобрѣсти право самимъ собирать и представлять дань въ орду, и потому наѣзды Б-овъ въ Россію стали все болѣе и болѣе рѣдкими, пока наконецъ не прекратились совсѣмъ.

Баски (сами себя называютъ *эускалдунъ*), народъ, живущій у Бискайскаго залива по обоимъ склонамъ Пиренеевъ въ Испаніи (провинціи Бискайя, Гипускоа и сѣв. часть провинцій Алава, Наварра) и въ трехъ округахъ департ. Нижнихъ Пиренеевъ во Франціи. Территорія ихъ постепенно уменьшается подъ давленіемъ культуры французской и испанской (нѣкогда же и Пампелуна была ихъ городомъ). Баскскій край имѣетъ около 190 км. въ длину и 50—80 въ ширину. Общая численность Б. достигаетъ 728.000 чел., изъ которыхъ 89% приходится на Испанію. Съ 60-ыхъ годовъ у Б. началась сильная эмиграція въ Южную Америку (Аргентину, Мексику и о. Кубу); въ Америкѣ насчитываютъ около 200.000 Б-овъ. Б. представляютъ собой любопытный окраинный народъ, сохранившійся благодаря горамъ. Они—остатокъ до-арійскаго населенія Франціи и Испаніи, по всему вѣроятію такъ назыв. иберійскаго племени (см. *иберійцы*). Языкъ ихъ, принадлежащій къ агглютинирующимъ, не имѣетъ ни малѣйшаго родства съ индо-европейскими языками; нѣкоторые ученые пытались найти родство между нимъ и берберскими языками, но не сумѣли доказать его наличности. Любопытны обычаи Б-овъ: у нихъ существуетъ кувада (*см.*), замѣчаются остатки материнскаго права (въ случаѣ, если у родителей находятся лишь дочери). Б. могутъ служить хорошимъ примѣромъ мѣстной расы, представляющей видоизмѣненіе средиземной расы. Collignon обнаружилъ существованіе здѣсь такого мѣстнаго типа, составляющаго въ коренныхъ баскскихъ кантонахъ почти половину народонаселенія. Типъ этотъ близокъ къ современному берберскому. Б. средняго роста (1,638 м.), представляютъ т. наз. ложный короткоголовый типъ. Какъ всѣ горцы, они живутъ въ хижинахъ, далеко разбросанныхъ другъ отъ друга. Б. успѣшно отстаивали свою самостоятельность какъ противъ римлянъ, такъ и въ средніе вѣка, противъ вестготовъ и каролинговъ; между прочимъ, Б. были главными участниками въ истребленіи аріергарда арміи Карла Великаго въ Ронсевальской долинѣ. Въ X столѣтіи Б. вошли въ составъ наваррскаго королевства и раздѣляли его судьбы. Въ Испаніи б-скія провинціи долгое время сохраняли свои особыя вольности, „фуеросъ“, дѣлавшія ихъ почти самостоятельнымъ государствомъ; законодательная власть принадлежала штатамъ (билксаръ), собиравшимся

подъ открытымъ небомъ, въ таможенномъ отношеніи провинціи были вполнѣ автономны и т. д. Въ XIX в. испанскіе Б. были постепенно лишены почти всѣхъ этихъ вольностей, вплоть до запрещенія употреблять б-скій языкъ въ школахъ, церквахъ и въ присутственныхъ мѣстахъ; это заставило ихъ стать въ оппозицію правительству и дѣятельно поддерживать карлистскія возстанія. Въ настоящее время Б., считавшіеся въ прежнее время воинственнымъ народомъ и опасными морскими разбойниками,—мирный и трудолюбивый народъ, занимающійся земледѣліемъ, скотоводствомъ и рыбной ловлей; въ б-скихъ провинціяхъ Испаніи сильно развита также и фабрич. промышленность. См. *Collignon*, „La race basque“ („Anthropologie“, т. V); *Vinson*, „Les Basques et le pays basque“ (1882); *Vinson*, „Le folklore du pays basque“ (1883). *Л. Кржс.*

Баскскій языкъ и литература. Своеобразный языкъ басковъ, называемый ими самими escuara, euskara, euxara, не похожъ ни на одинъ изъ европ. языковъ. Онъ богатъ гласными, а потому благозвученъ; сочетаніе двухъ согласныхъ почти не встрѣчается, согласные k, t, p выпадаютъ передъ носовыми звуками и въ концѣ слова, если за нимъ слѣдуетъ слово, начинающееся съ мягкаго согласнаго звука. Падежей очень много, измѣненіе словъ по падежамъ и числамъ происходитъ съ помощью присоединенія къ словамъ простыхъ или сложныхъ окончаній. Чрезвычайное богатство формъ проявляетъ глаголъ, хотя въ настоящее время большинство глаголовъ употребляется въ формѣ причастія въ соединеніи съ вспомогательн. глаголами „имѣть“ и „быть“, причемъ личныя мѣстоименія входятъ въ составъ глагольн. формъ. Кромѣ того, существуютъ особыя глагольн. формы для случаевъ обращенія къ равному себѣ, выше или ниже стоящему или къ женщинѣ, и такимъ образомъ можно отъ каждаго глагола образовать почти безконечное количество отличн. другъ отъ друга формъ. Это богатство формъ, напоминающее языкъ индійцевъ, не является однако достоинствомъ, а скорѣе указываетъ на то, что языкъ этотъ стоитъ на очень низкой ступени развитія. Словами Б. я. тоже очень богатъ, онъ склоненъ сливать отдѣльныя слова въ сложныя, что, впрочемъ, уживается съ поразительной внутренней бѣдностью языка—въ немъ существуютъ отдѣльн. названія для различн. деревьевъ и животныхъ, но нѣтъ простыхъ названій для понятій „дерево“ и „животное“. Двѣ трети словъ Б. я. взяты, впрочемъ, частью изъ французск. и испанскаго, частью латинск. и кельтскаго. Счисленіе происходитъ по 20-ичной системѣ; только начиная со 100, очевидно, подъ вліяніемъ сосѣднихъ языковъ, примѣняется десятичная система. Б. я. распадается на 8 главн. діалектовъ и 25 нарѣчій. Такое дѣленіе установилъ принцъ Люсьенъ Бонапартъ, кот. очень много сдѣлалъ для изслѣдованія Б. я. („Le verbe basque“, 1869). Грамматики Б. я. составили Blanc (Лионъ, 1854), Gèze (Парижъ, 1873), van Eyss (Лондонъ, 1883) и др., словари—Chaho, Fabre, van Eyss и др. Баскская литература очень бѣдна; она почти исчерпывается продуктами народнаго творчества: сюда относятся въ особ. пѣсни и такъ назыв. „Pastorales“ (большинство ихъ не напечатано), т. е. драматич. произведенія, содержаніе которыхъ почерпнуто изъ библіи, сагъ, исторіи и т. д. Наиболѣе древнее печатное произведеніе относится къ 1545 г. (собраніе стихотвореній). Ср. *Mahn*, „Denkmäler der baskischen Sprache“; *Vinson*, „Le folklore du pays basque“; *его же*, „Essai d'une bibliographie de la langue basque“ (1891 и 1898).

Баскунчакское озеро, черноярскаго у. Астраханской губ., въ 35—40 вер. отъ лѣваго берега Волги. Длина его 17, ширина 9 верстъ, окружность 57 в., площадь почти 100 кв. верстъ. Поверхность Б. о. на 16 м. ниже уровня океана. Озеро занимаетъ средину обширнаго пониженія окрестной степи, превышеніе коей надъ уровнемъ Б. о. достигаетъ почти 20 саж. Берега озера не высоки, по большей части 1—5 саж., и лишь въ его ССЗ углу возвышаются почти на 10 саж. выше уровня озера. Котловина Б. о. выполнена сверху солью, производящей

издали впечатлѣніе сплошного снѣжнаго покрова; мѣстами соль покрыта неглубокимъ слоемъ соляного раствора (рапы), не препятствующаго, однако, передвиженію по озеру верхомъ или въ экипажѣ. Съ ЮЮЗ надъ Б. о. возвышается гора Большое Богдо высотой 154 м. надъ ур. океана. Берега Б. о. изрѣзаны многочисленными оврагами, несущими озеру частью соленую, частью прѣсную воду. Эти соленые ручьи и приносятъ озеру заключающуюся въ немъ соль, выщелачивая ее главнымъ образомъ изъ пермскихъ отложеній. Ежегодно изъ Б. о. добываютъ до 20 милл. пудовъ превосходной соли, содержащей до 99% чистаго хлористаго натрія. Б. о. соединено жел. дорогой съ Владимировкой на Волгѣ; по западному берегу озера проходитъ Астраханская ж. д. Лит. *П. Православлевъ*, „Къ геологіи окрестностей Б. о.“ („Варш. Унив. Извѣстія“ 1902—1903, также отдѣльно, Варшава 1903). *Л. Б.*

Басма, изображеніе ордынскихъ хановъ, которое послы хана возили съ собой, требуя отъ вассальныхъ князей, чтобы они оказывали этимъ изображеніямъ такія же почести, какія воздавались самому хану. Были ли Б. портретами или статуями хана, на этотъ счетъ мнѣнія расходятся.

Басмановъ, Алексѣй Даниловичъ, участвовалъ въ смутахъ во время малолѣтства Грознаго, отличился при взятіи Казани, въ 1555 г. отразилъ нападеніе Девлетъ-Гирея, съ успѣхомъ участвовалъ въ Ливонск. войнѣ, въ 1564 г. отразилъ татаръ. Б. пользовался большимъ расположеніемъ Грознаго, и ему вмѣстѣ съ Юрьевымъ и др. лѣтописецъ приписываетъ мысль организовать опричнину. Въ 1571 г., когда, по возвращеніи царя изъ Пскова, началось разслѣдованіе о сношеніяхъ бояръ съ новгородцами, Б. былъ подвергнутъ пыткѣ и казненъ.

Басмановъ, Ѳеодоръ Алексѣевичъ, сынъ Алексѣя Б., любимецъ Грознаго, казненъ одновременно съ отцомъ или немного позже. По словамъ Курбскаго, Иванъ заставилъ его сначала убить отца.

Басмановъ, Петръ Ѳедоровичъ, сынъ предыдущаго, одинъ изъ наиболѣе образованныхъ и талантливыхъ сотрудниковъ Годунова, перешедшій впослѣдствіи на сторону Лжедимитрія, выдвинулся еще въ царствованіе Ѳедора Іоанновича, кот. назначилъ его стольникомъ. Борисъ Годуновъ назначилъ его воеводой Валуекъ, а при появленіи самозванца въ 1604 г. послалъ въ Черниговщину, гдѣ Б. не только отстоялъ Новгородъ-Сѣверскъ, но и заставилъ отступить самозванца. Когда Б. вернулся въ Москву, Годуновъ осыпалъ его милостями и назначилъ его вторымъ воеводой большого полка; но Б. перешелъ на сторону самозванца и тѣмъ открылъ ему путь въ Москву. Лжедимитрій приблизилъ его къ себѣ, и Б. остался ему вѣренъ до конца, погибнувъ вмѣстѣ съ нимъ въ 1606 г.

Басменныя издѣлія, издѣлія изъ кожи и металла съ оттиснутыми на нихъ изображеніями; употреблялись для оклада богослужебныхъ книгъ, иконъ, крестовъ и т. п.

Басня Какъ въ отношеніи содержанія, такъ и въ отношеніи формы Б., подобно большинству типовъ литературныхъ произведеній, характеризуется большимъ непостоянствомъ. Совмѣщеніе элементовъ—повѣствовательнаго, нравоучительнаго, сатирическаго—вызываетъ подвижность ея внутренняго и внѣшняго обличья, независимо отъ индивидуальныхъ особенностей стиля и отъ личныхъ взглядовъ на цѣль и смыслъ Б. у каждаго автора. Согласно съ мнѣніемъ Я. Гримма, можно думать, что корнемъ Б. былъ животный эпосъ, т.-е. тѣ разсказы о животныхъ, чуждые сатирѣ и дидактизму, которые возникаютъ въ раннюю эпоху жизни народа и свидѣтельствуютъ о непосредственной близости человѣка къ окружающему міру и о наивно-простодушномъ пониманіи явленій жизни и природы, отличающемъ первобытный умъ. Съ усложненіемъ жизни и ростомъ культуры картины изъ міра животныхъ получили иносказательный смыслъ; дѣйствующія лица разсказа перестали быть интересными сами по себѣ; міръ животныхъ сталъ символизировать собою міръ людей и служить цѣлямъ поученія и обличенія. Создался *апологъ*, чисто дидактическое произведеніе, родственное какъ

животному эпосу, такъ и баснѣ. Переходу отъ животнаго эпоса къ апологу и баснѣ способствовало то обстоятельство, что въ характерѣ животныхъ для сознанія наблюдателя-человѣка всегда представлялась особенно отчетливой и яркой одна какая-либо господствующая черта; въ силу этого то или иное животное становилось олицетвореніемъ того или иного качества, въ полной мѣрѣ свойственнаго и человѣку и звѣрю. Такъ сложился тотъ типъ литературныхъ произведеній, который мы называемъ баснѣй. Въ историческомъ развитіи Б. остается неразрѣшеннымъ вопросъ о Б. *старѣйшей*, такъ какъ взаимоотношеніе Б. *восточной* и *греческой* не выяснено до сихъ поръ. Древнѣйшимъ сборникомъ Б. и разсказовъ изъ міра животныхъ въ *индійской* литературѣ долженъ быть названъ *Панчатантра* (т.-е. пятикнижіе), составленный въ V вѣкѣ по Р. Х. ученымъ брахманомъ Вишну-Сарманомъ, вызвавшій позднѣйшій популярный сборникъ *Гитопадеша* (т.-е. добрый совѣтъ) и въ многочисленныхъ переводахъ и обработкахъ, сложнымъ и запутаннымъ путемъ, перешедшій въ пересказахъ къ народамъ Европы. Родоначальникомъ европейскихъ текстовъ является греческій пересказъ той арабской обработки Панчатантры, которая была сдѣлана въ VIII вѣкѣ подъ заглавіемъ „Калила и Димна“ и въ которой авторомъ сборника названъ индійскій философъ *Бидпай*. (См. *Борисъ Волчковъ*, „Политическія и нравоучительныя басни Пильпая, философа Индійскаго“, Спб. 1762.—Басни и сказки индійскія, сочиненныя Вишну-Сармою. Спб. 1807.—*М. Аттая и М. Рябининъ*, Сборникъ басенъ, извѣстныхъ подъ именемъ басенъ Бидпая. Пер. съ арабскаго. М. 1889). На *греческой* почвѣ исторія Б. связана съ именемъ знаменитаго *Эзопа* (по преданію жившаго въ VI вѣкѣ до Р. Х., родомъ изъ Фригіи, въ Малой Азіи). Оставляя въ сторонѣ вопросъ о связи между Б. Эзопа и Б. восточными, слѣдуетъ замѣтить, что въ то время, какъ въ восточной Б. господствуетъ чистая дидактика, въ Б. Эзопа преобладаетъ эпическое начало, а поученіе приводится лишь какъ слѣдствіе изъ разсказа. Исключительныя достоинства прозаическихъ Б. Эзопа способствовали ихъ широкой популярности. У насъ, въ Россіи, Эзопъ сталъ извѣстенъ не ранѣе XVII вѣка. Первый переводъ сдѣланъ былъ Ѳ. К. Гозвинскимъ въ 1608 году. Печатныя изданія открываются изданіемъ Тессинга, въ Амстердамѣ, въ 1700 году, и затѣмъ изданіемъ 1717 года въ Петербургѣ. Большое сходство съ баснями Эзопа имѣютъ Б. *арабскаго* мудреца *Локмана*, но взаимныя отношенія между тѣми и другими туманны и и мало выяснены. Чрезвычайно популярныя на Востокѣ, Б. Локмана имѣли множество изданій и переводовъ на Западѣ, появившись, между прочимъ, и у насъ въ концѣ XVII вѣка въ рукописномъ переводѣ, сдѣланномъ съ нѣмецкаго языка. *Римская* Б. представлена, главнымъ образомъ, *Федромъ* (*см.*). Свои Б. Федръ назвалъ эзоповскими потому, что онѣ или составляютъ переложеніе въ ямбическіе стихи подлинныхъ Б. Эзопа, или же написаны въ духѣ послѣднихъ. Уступая Эзопу, какъ въ натуральности изображенія, такъ и въ дѣйствительной поэтичности оборота, а также и въ удачномъ примѣненіи морали, Федръ своими Б. какъ бы указалъ то *нравоучительное* направленіе въ развитіи Б., которое отличаетъ средне-вѣковую, чисто дидактическую Б. Европы. Такимъ же характеромъ отличалась Б. *Лессинга*. Новое направленіе Б. установили два величайшихъ представителя этого типа литературныхъ произведеній—*Лафонтенъ* (1621—1685) и *И. А. Крыловъ* (1768—1844). Сущность этого направленія заключается въ томъ, что оба важнѣйшихъ элемента Б.—повѣствовательный и нравоучительный—получили самостоятельное значеніе и вмѣстѣ слились въ тѣсномъ внутреннемъ единствѣ. Драматизмъ и поэтичность изложенія сообщаютъ разсказу цѣнность и интересъ независимо отъ моральнаго вывода басни; дѣйствующія лица разсказа являются не отвлеченными понятіями, нужными для доказательства того или иного положенія, но выступаютъ передъ нами дѣйствительно живыми существами; при этомъ оба элемента—повѣствовательный и нравоучительный,—сохраняя каждый

свое значеніе и свою цѣнность, тѣсно переплетены между собою: разсказъ—тѣло Б., мораль—ея душа. Наконецъ, значеніе вывода, который часто даже не слѣдуетъ за разсказомъ, а непосредственно, самъ собою, вытекаетъ изъ него (le conte fait passer la morale avec lui—по выраженію Лафонтена), расширилось, и часто Б. даетъ превосходное сатирическое изображеніе жизни. Кромѣ И. А. Крылова, въ русской литературѣ писали басни: кн. *А. Д. Кантемиръ*, *В. К. Тредьяковскій*, *А. П. Сумароковъ*, *И. И. Хемницеръ*, *И. И. Дмитріевъ*, *А. Е. Измайловъ* и др.

Басонго (*Бачонго*), одно изъ главныхъ племенъ въ бельгійскомъ Конго, живутъ въ бассейнѣ рр. Занкуру и Ломами, численность ихъ въ 1906 г. доходила по приблизит. подсчету до 250.000 чел., прежде же она была значительно выше, потому что Виссманъ и Погге, первые путешествен., столкнув. съ Б., опредѣляютъ густоту населенія въ ихъ области въ 1.500—2.000 ч. на кв. милю и говорятъ о деревняхъ, тянущихся на 15—17 км.; теперь въ наиболѣе многолюдномъ селеніи до 2.000 домовъ. Лингвистически Б. принадлежатъ къ группѣ банту. Они высокаго роста (170 см.), крѣпкаго тѣлосложенія, съ сравнительно свѣтлой окраской кожи, субдолихоцефалы (головной указатель 75,53). Б. ведутъ осѣдлый образъ жизни, хотя деревни ихъ нерѣдко переносятся съ одного мѣста на другое, и занимаются почти исключительно земледѣліемъ; главное воздѣлываемое растеніе—маніокъ. Изъ скота въ сравнительно большомъ количествѣ разводятъ только козъ. Б. имѣютъ наслѣдственныхъ вождей, пользующихся довольно значительной властью; родовыхъ дѣленій и тотемическихъ группъ у нихъ нѣтъ; организація семьи носитъ патріархальный характеръ. Еще очень недавно среди нихъ было широко распространено людоѣдство, но, повидимому, оно заимствовано ими у сосѣдей и при томъ сравнительно поздно. *А. Мкс.*

Басра, или *Бассора*, гл. гор. одноимен. турецк. *вилайета* (139.260 кв. км., 433 т. жит.), на прав. бер. Шатъ-эль-Араба, въ 90 км. отъ его устья; 18.000 жит., крупн. торговый портъ, гдѣ товары перегружаются съ рѣчн. судовъ на океан. пароходы, идущіе въ Индію и Европу; пароходство по Тигру до Багдада; значит. вывозъ шерсти, хлѣба, финиковъ и т. д. Въ 15 км. отъ Б. находится старая Б. (*Зобеиръ*), арабское селеніе, отправ. пунктъ караванновъ, направляющихся въ Аравію. Б. основана въ 636 г. халифомъ Омаромъ; въ эпоху расцвѣта халифата считалась „Аѳинами Востока“, была важ. культурнымъ и торг. центромъ и въ „Тысяча и одной ночи“ занимаетъ слѣд. мѣсто послѣ Багдада; въ 1538 г. она перешла въ руки турокъ. Переживъ періодъ крайняго упадка, городъ возрождается теперь снова.

Бассани, Джованни Батиста, род. въ 1657 г., ум. въ 1706 г. въ Феррарѣ, гдѣ былъ соборнымъ капельмейстеромъ. Отличный скрипачъ (учитель Корелли) и плодовитый композиторъ, сочиненія котораго славились въ свое время. Написалъ: сонаты (сюиты) для струн. инструментовъ, кантаты для голоса solo съ басомъ continuo (множество изданій), мессы, псалмы и шесть операъ. *Ю. Э.*

Бассано, гор. въ итал. пров. Виченца на р. Брентѣ; музей съ карт. галлереей и библіотекой. 6.482 жит. Извѣстенъ побѣдой Наполеона надъ австрійцами въ сент. 1796 г.

Бассевичъ (Bassewitz), Геннингъ Фридрихъ, графъ, извѣстный посолъ голштинскаго двора въ Петербургѣ, род. въ 1680 г., состоялъ президентомъ тайнаго совѣта герц. голштинскаго, ум. въ 1749 г.; оставилъ послѣ себя записки, касающіяся преимущественно Сѣверной войны, въ дипломатич. перипетіяхъ которой онъ лично принималъ близкое участіе. Извлеченія (въ формѣ связнаго разсказа) изъ этихъ записокъ, ярко иллюстрирующихъ многія закулисныя стороны современныхъ автору событій и содержащихъ довольно цѣнныя сообщенія о Петрѣ В. и о нѣкоторыхъ внутреннихъ дѣлахъ его царствованія, собраны Бюшингомъ въ „Magazin für neue Historie und Geographie“ и переведены на русск. яз. въ „Русск. Арх.“ (1865 г.), подъ заглавіемъ „Записки графа Б., служащія къ поясненію нѣкот. событій изъ временъ царствованія Петра В.“

Бассейнъ (фр.). *Рѣчной* или *озерный* Б. въ физ. географіи—область, питающая своими водами данную рѣку или озеро.—Плоскія, приблиз. одинаковой длины и ширины углубленія *на днѣ морскомъ* наз. также Б. Если такіе Б., съ теченіемъ времени заполненные осадками, оказываются на сушѣ, то геологи также называютъ ихъ Б., напр., сарматскій Б., парижскій Б. Кромѣ того, геологи говорятъ о донецкомъ, московскомъ и т. п. *каменноугольныхъ* Б., представляющихъ собою пологія углубленія среди существовавшихъ въ прежнія геологическія эпохи континентовъ. *Л. Б.*

Басси, Маттео, см. *капуцины.*

Bassia (Illipe), родъ растеній изъ сем. Sapotaceae, деревья, богатыя млечн. сокомъ, съ толстыми кожистыми листьями, цвѣтами, собранными въ пучки, и мясистыми плодами съ маслянистыми сѣменами. Распростр. въ колич. 30 видовъ въ Остъ-Индіи и на Малайскомъ архипелагѣ. *B. longifolia, иллипе,* остъ-индское дерево съ толстымъ стволомъ, широко раскинувшимися вѣтвями, съ ланцетовидными листьями, бѣлыми мясистыми цвѣтами и желтоват., похожими на ягоды плодами. Цвѣты и плоды употребляются въ пищу, сѣмена даютъ масло иллипе *(см.). B. latifolia,* высокое дерево съ эллиптич., снизу бѣлов. листьями, желтыми цвѣтами и коричнев. плодами въ 5 см. длины. Растетъ на горахъ Остъ-Индіи, особ. въ Бенгаліи. Опадающіе цвѣты, по вкусу сходные съ изюмомъ, занимаютъ важное мѣсто въ пищѣ туземцевъ. Сѣмена даютъ съѣдобное масло. *М. Н.*

Бассленъ (Basselin, правильнѣе Bachelin), Оливье, французскій народн. поэтъ, валяльщикъ по профессіи, жилъ въ XV в. въ Во де Виръ (Vau de Vire) въ Нормандіи, стоялъ во главѣ веселой компаніи любителей пѣсенъ; погибъ, вѣроятно, въ 1450 г. въ сраженіи съ англичанами при Форминьи. Б. славился какъ авторъ разнообразныхъ пѣсенъ, серьезныхъ и игривыхъ, политич. и военныхъ. Къ сожалѣнію, изъ его пѣсенъ ничего не дошло до насъ, а изд. подъ его именемъ въ 1811 г. стихотворенія принадлежатъ не ему, а *Жану ле Гу* (Jean le Houx, ум. въ 1616 г.). Ср. Gasté, „Olivier B. et le Vau de Vire“, „Chansons normandes du XV siècle“ и др.

Бассовъ проливъ, отдѣляетъ ю.-в. берегъ Австраліи отъ Тасманіи, длина—317 км., ширина—224 км. Открытъ Бассомъ въ 1797 г.

Бассомпьеръ (Bassompierre), Франсуа де, фр. маршалъ, род. въ 1579 г., двадцатилѣтн. юношей появился при дворѣ Генриха IV, расположеніе котораго онъ быстро пріобрѣлъ, и уже черезъ годъ былъ произведенъ въ полковники. Марія Медичи назначила его начальникомъ швейцар. войскъ. Въ конфликтѣ, возникшемъ между королевой и ея сыномъ Людовикомъ, онъ принялъ сторону послѣдняго и не мало содѣйствовалъ низверженію Маріи. За это онъ былъ награжденъ маршальскимъ жезломъ. Затѣмъ онъ послѣдовательно былъ посланникомъ въ Испаніи, Швейцаріи, Англіи, отличился при осадѣ Ла-Рошели и штурмѣ прохода Сузы. Вскорѣ, по приказанію Ришелье, противникомъ кот. онъ былъ, его заключили въ Бастилію, гдѣ онъ пробылъ 12 л. Здѣсь онъ написалъ интересные мемуары: „Journal de ma vie“. Ум. въ 1646 г.

Бассо-Нарокъ, см. *Рудольфа озеро.*

Бассо остинато, непрерывное повтореніе басомъ одной и той же фигуры или мотива, на фонѣ котораго движутся остальные голоса.

Бассора, см. *Басра.*

Бассоринъ, углеводъ, растительная слизь, входитъ въ составъ клѣточныхъ оболочекъ Astragalus, многихъ грибовъ и водорослей, образуетъ также главную составную часть траганта и бассорской камеди.

Бассорская камедь, камедь, выдѣляемая нѣкоторыми акаціями, обладаетъ слабо ароматическимъ запахомъ, содержитъ бассоринъ, арабинъ и крахмалъ, въ водѣ не вполнѣ растворима, съ кислой реакціей.

Бассы (Bassai), лѣсист. долина въ ю.-з. Аркадіи, близъ Фигаліи; съ знам. храмомъ Аполлона Эпикурія (постр. Иктиномъ во время Пелопоннес. войны), отъ кот. сохранились 35 дорическихъ колоннъ. Рельефныя украшенія фриза находятся въ Британ. муз.

Ба́ста (итал.), довольно.

Бастанъ, горная долина во франц. деп. Верх. Пиренеевъ, съ знам. курортомъ Барежъ, орошается горн. *рѣкою Б.* (14 км. дл.), притокомъ Гавъ де По.

Бастарны, сильный народъ, вѣроятно, германскаго происхожденія, жилъ сначала на сѣвер. отрогахъ Карпатскихъ горъ, затѣмъ спустился внизъ по Дунаю и поселился между Борисѳеномъ (Днѣпромъ) и Тирасомъ (Днѣстромъ). Б. сражались на сторонѣ Митридата противъ Помпея. Въ 30 г. до Р. Х. Крассъ вытѣснилъ Б-овъ изъ Ѳракіи, однако, позже они еще неоднократно предпринимаютъ хищническіе набѣги вмѣстѣ съ маркоманнами и готами. Часть Б-овъ подъ имен. *певкиновъ* впослѣдствіи появляется при устьяхъ Дуная. Имя ихъ перестаетъ упоминаться лишь во врем. импер. Проба (конецъ III в. по Р. Х.).

Бастеръ (Basseterre), гл. гор. брит. острова Св. Христофора (Вестъ-Индія), парох. станція на открытомъ рейдѣ, 9.962 жит.; знач. вывозъ сахара.

Бастеръ (Basseterre), глав. гор. франц. острова Гваделупа (Вестъ-Индія), 7.838 жит.; укрѣпленъ.

Бастидъ, Жюль, франц. публицистъ и полит. дѣятель, род. въ 1800 г.; сначала занимался адвокатурой, а потомъ коммерческими дѣлами. Принималъ горячее участіе въ революц. движеніяхъ. Въ 1832 г. былъ арестованъ въ Гренобльѣ, гдѣ онъ подготовлялъ возстаніе, но вскорѣ былъ оправданъ. Приговоренный къ смерт. казни за организацію безпорядковъ (5 іюня 1832 г.) при погребеніи Ламарка, онъ бѣжалъ въ Англію. Черезъ 2 года, когда его оправдалъ ассизный судъ, онъ вернулся въ Парижъ и посвятилъ себя публицистической дѣятельности, нѣкоторое время редактировалъ „National“, а въ 1847 г. основалъ собственный органъ: „Revue nationale“. Въ февр. революцію 1848 г. Б. былъ виднымъ дѣятел. Съ 10 мая по 20 дек. этого года былъ министромъ иностр. дѣлъ. Въ парламентѣ онъ голосовалъ въ соціальныхъ вопросахъ съ консерваторами, во всѣхъ остальныхъ съ радикалами. Ум. въ 1879 г. Гл. произв.: „Histoire de l'Assemblée législative“, „La République française et l'Italie en 1848“ и др.

Бастилія (Bastille, отъ франц. bastir, теперь bâtir, строить), первоначально подъ этимъ названіемъ разумѣлись укрѣпленные замки съ башнями и бастіонами, впослѣдствіи же Б-ією называлась крѣпостца, построенная въ XIV в. въ Парижѣ при входѣ въ С. Антуанскую улицу; на этомъ мѣстѣ нѣкогда стояли ворота, покрытыя башнями и имѣвшія немаловажное стратегическое значеніе. Съ расширеніемъ Парижа стратегич. значеніе Б. естественно стало падать, и уже скоро послѣ ея основанія она, предпочтительно передъ своими сестрами, бастидами, обратилась въ мѣсто заключенія преступниковъ. Однако настоящее свое назначеніе, котор. создана ея мрачная слава, Б. нашла гораздо позднѣе. Только при Ришелье она сдѣлалась prison d'Etat, тюрьмою для государственныхъ преступниковъ, или вообще для такихъ лицъ, которыхъ почему-либо нельзя было сажать въ обыкновенную тюрьму вмѣстѣ съ рядовыми преступниками. При Людовикѣ XIV, т. е. въ самую блестящую пору Б., въ ней перебывало множество народу: янсенисты, протестанты, шпіоны, безпокойные литераторы, оказавшіеся неудобными какому-нибудь знатному лицу, огромное количество аристократическихъ сынковъ, попавшихъ туда по выхлопотаннымъ родителями lettres de cachet и проч. Опасные для государства люди содержались въ эту пору крайне строго и въ суровомъ режимѣ, который допускалъ пытки, наложеніе кандаловъ и проч. Болѣе невиннаго свойства узники пользовались всевозможными удобствами и жили очень комфортабельно. При Людовикѣ XV начинается упадокъ Б.; она приближается къ другимъ тюрьмамъ и постепенно теряетъ свой исключительный характеръ; тюремный режимъ измѣняется къ лучшему, а при Людовикѣ XVI Б. почти окончательно лишается прежней многолюдной кліентуры. Въ теченіе 15 лѣтъ царствованія Людовика XVI въ Б. было заключено всего 240 чел., т. е. въ среднемъ человѣкъ по 16 въ годъ; и чѣмъ мы больше приближаемся къ 1789 году, тѣмъ больше уменьшается количество узниковъ. Въ памятный день 14 іюля въ Б. было заключено всего 7 чело-

вѣкъ.—Пока Б. сохраняла стратегическое значеніе, ею управляли коннетабли и маршалы, потомъ тамъ появился спеціальный комендантъ, наряду съ нимъ намѣстникъ короля, а съ 1667 г. крѣпость-тюрьма переходитъ въ завѣдываніе начальника полиціи. Но острожныя должности не уничтожались, а превращались въ синекуры. Этимъ объясняются огромные расходы, которыхъ требовала Б.—Такъ какъ практическое значеніе Б. въ эту эпоху было ничтожно, а поглощала она сотни тысячъ ливровъ, то при Людовикѣ XVI былъ поднятъ и почти рѣшенъ въ утвердительномъ смыслѣ вопросъ о срытіи ея. Окончательно рѣшить его не успѣли и тѣмъ сохранили для революціи день 14 іюля. Парижская революціонная толпа исполнила силою то, чего требовалъ по финансовымъ соображеніямъ Неккеръ, но такое разрушеніе Б. уже сдѣлалось символомъ крушенія стараго порядка. На мѣстѣ Б. воздвигнута теперь высокая бронзовая колонна („іюльская колонна“) въ память іюльскихъ революціонныхъ борцовъ 1789 и 1830 гг.—Въ своихъ стѣнахъ Б. видѣла множество наиболѣе крупныхъ представителей французъ. мысли. По тѣмъ или инымъ причинамъ въ Б. или въ ея отдѣленіи, Венсенскомъ замкѣ, побывали Вольтеръ, книгопродавецъ Ла-Бомель, Морелле, Мармонтель, Дидро, Мирабо и мн. др. И если иногда эти люди попадали туда по случайнымъ обстоятельствамъ (напр., Мирабо по lettre de cachet, выхлопотанному отцомъ), то общая причина была несомнѣнно одна: стремленіе правительства подавить всякое выраженіе свободной мысли. Среди узниковъ Б. особенное мѣсто занимаетъ знаменитая „желѣзная маска“, которая съ легкой руки Вольтера такъ долго интриговала историческую науку. Теперь установлено, повидимому, съ большой достовѣрностью, что „желѣзная маска“ (*см.*) былъ графъ Маттіоли. Ср. *Bournon*, „La Bastille“ (1893); *Funk Brentano*, „Légendes et archives de la B.“ (2 изд., 1898). *А. Дж.*

Бастія, гл. гор. одноим. округа на о-вѣ Корсикѣ, укрѣпл. морск. портъ, 27.338 жит.

Бастіа (Bastiat), Фредерикъ, франц. экономистъ, род. въ 1801 г., ум. въ 1850 г. Сынъ зажиточнаго купца, Б. первоначально избралъ торговую профессію, но впослѣдствіи взялъ на себя управленіе полученнымъ въ наслѣдство имѣніемъ. Писать онъ началъ довольно рано, но работы, доставившія ему извѣстность, относятся всѣ къ періоду между 1844 г. и 1850 г. Познакомившись съ дѣятельностью Кобдена и англійской лиги противъ хлѣбныхъ законовъ, Б. былъ увлеченъ ихъ примѣромъ и приступилъ къ энергичной проповѣди идей манчестерской школы (*см.*) во Франціи. Рядъ его статей въ защиту свободы торговли былъ собранъ имъ въ 1845 г. въ книгу подъ заглавіемъ „Sophismes économiques“. Въ одномъ году съ этой первой серіей „экон. софизмовъ“ появилась другая книга Б.—„Cobden et la Ligue“. Б. становится однимъ изъ дѣятельныхъ противниковъ покровительственной системы во Франціи. Въ февралѣ 1846 г. основывается въ Бордо первая „Ассоц. для свободы обмѣна“, въ томъ же году возникаетъ въ Парижѣ другая, и Б. занимаетъ въ ней должность генеральнаго секретаря, редактируя также органъ Ассоціаціи „Le Libre Echange“. Событія 1848 г. побуждаютъ Б. выступить противъ соціализма и его вождей во Франціи — Луи Блана, Прудона, Консидерана. Къ этому періоду относится рядъ его памфлетовъ: „Propriété et Loi“, „Justice et fraternité“, „Capital et Rente“, „L'Etat“, „Propriété et Spoliation“, „Gratuité du crédit“ (полемика съ Прудономъ относительно справедливости процента на капиталъ) и др. Главная задача Б. — „доказать, что частная собственность — это сама истина и справедливость, и что она носитъ въ себѣ не зародышъ смерти, какъ утверждаютъ соціалистическіе писатели, а принципъ прогресса и жизни“. Вопреки мнѣнію послѣднихъ, что „бѣдные заинтересованы въ торжествѣ *права на трудъ*, а богатые въ защитѣ *права собственности*“, Б. берется доказать, что право частной собственности „насквозь демократично“. Въ апр. 1848 г. Б. былъ выбранъ своимъ департамент. въ учредительное собраніе, а затѣмъ въ за-

конод. собраніе, но дѣят. его въ качествѣ депутата была незначительна. Въ 1850 г. появилось главное соч. Б. „Harmonies économiques“, оставшееся неоконченнымъ. Оно представляетъ собою, какъ и упомянутые выше памфлеты, апологію буржуазнаго экономическаго строя, но авторъ стремится здѣсь, вмѣсто отрицат. критики соціализма, дать положит. систему. Б. объявляетъ невѣрнымъ положеніе объ антагонизмѣ экономическихъ интересовъ, признаваемое авторитетами классической школы, „ученія которыхъ (теорія ренты Рикардо, ученіе Мальтуса) логически приводятъ къ заключенію, что зло есть нѣчто абсолютное, что несправедливость носитъ характеръ необходимости, что неравенство есть явленіе роковое и прогрессирующее, что пауперизмъ неизбѣженъ и т. д.“ Въ противоположность имъ, Б. питаетъ оптимист. увѣренность, что „предоставленные самимъ себѣ, экономическіе интересы стремятся къ гармоническимъ комбинаціямъ, ко все большему перевѣсу общественнаго блага“. Все существующее зло происходитъ отъ стѣсненія экономической свободы, проще говоря—стѣсненія свободы конкурренціи. Что „провиденціальные законы общественной жизни гармоничны“, объ этомъ свидѣтельствуютъ будто бы и факты дѣйствительности: наприм., съ ростомъ капитала его доля въ продуктѣ, увеличиваясь абсолютно, относительно падаетъ, тогда какъ доля труда возрастаетъ и абсолютно и относительно, что ведетъ ко все большему равенству состояній.—Поверхностный и неоригин. мыслитель, заимствовавшій почти всѣ свои основныя положенія у другихъ экономистовъ (особ. у Кэри), Б. является однимъ изъ самыхъ типичн. представителей такъ наз. „вульгарной экономіи“ во Франціи. Апологетическій характеръ сочиненій Б., въ связи съ ихъ живой и популярной формой, обезпечили имъ выдающійся успѣхъ въ буржуазныхъ слояхъ франц. общества; собранныя въ 6 томахъ („Oeuvres complètes“) его другомъ Пальоте, они выдержали много изданій. *М. Л.*

Бастіанъ, Адольфъ, извѣстный нѣмецкій путешественникъ и этнографъ, род. въ 1826 г., получилъ солидное медицинск. образованіе въ различныхъ университетахъ Германіи. Въ 1851 г. Б. отправился въ первое путешествіе, поступивъ врачемъ на одинъ корабль, направлявшійся въ Австралію. Съ тѣхъ поръ въ цѣломъ рядѣ путешествій, продолжавшихся каждое по нѣсколько лѣтъ, онъ объѣздилъ всѣ части свѣта. Во всякомъ случаѣ, едва-ли кто-нибудь изъ современныхъ ему этнографовъ располагалъ такимъ широкимъ непосредственнымъ знакомствомъ съ самыми разнообразными странами, какъ Бастіанъ. Всюду онъ внимательно знакомился съ обычаями, вѣрованіями, матеріальной культурой, записывалъ народныя преданія и собиралъ коллекціи, могущія характеризовать жизнь того или другого народа. Онъ написалъ много спеціальныхъ изслѣдованій, иногда многотомныхъ, къ несчастью, страдающихъ крайней несистематичностью изложенія. Значительная часть работъ Б. носитъ описательный характеръ; сюда принадлежатъ, напр., такія капитальныя монографіи, какъ „Ein Besuch in San Salvador“ (1859), „Die Völker des östlichen Asien“ (6 т. 1866—1871 г.), „Die Kulturländer des alten Amerika“ (2 т. 1878), „Indonesien“ (5 т. 1884—1894 г.) и т. д.; затѣмъ слѣдуютъ работы по сравнительной исторіи права („Die Rechtsverhältnisse bei den verschiedenen Völkern“ 1872 г., „Ueber die Eheverhältnisse“ 1874 г.), по лингвистикѣ („Sprachvergleichende Studien“, 1870 г.), но съ особеннымъ интересомъ Б. относился къ психологіи народовъ и къ религіознымъ вѣрованіямъ. На эту тему написано главное изслѣдованіе Б., создавшее ему наибольшую извѣстность („Der Mensch in der Geschichte“, 3 т. 1860 г.) и цѣлый рядъ другихъ, тоже очень важныхъ работъ: „Beiträge zur vergleichenden Psychologie“ (1868 г.), „Die Vorstellungen von der Seele“ (1875 г.), „Der Buddhismus in seiner Psychologie“ (1882 г.) и т. д. Признавая одинаковый складъ духовной жизни у всѣхъ народовъ, Б. искалъ источниковъ разнообразія формъ, въ которыя выливаются религіозныя вѣрованія, юридическія нормы, миѳы у различныхъ народовъ. Изъ факторовъ, вліяющихъ на духовную

жизнь отдѣльныхъ народовъ, Б. придавалъ особенно важное значеніе географической средѣ („Das Beständige in den Menschenrassen und die Spielweite ihrer Veränderlichkeit“ 1868; „Die Lehre v. den geographischen Provinzen“ 1886). Б. оказалъ громаднѣйшее вліяніе на развитіе этнографіи въ Германіи: онъ первый указалъ необходимость ввести такъ наз. статистическій методъ въ этнологіи, обосновалъ понятіе этнографическихъ областей и т. д. Въ 1868 г. онъ былъ назначенъ управляющимъ этнографическаго отдѣленія королевскаго музея въ Берлинѣ, а въ 1886 г. сдѣлался директоромъ спеціальнаго музея народовѣдѣнія; этотъ музей поставленъ имъ на идеальную высоту. Съ 1869 г. Б. читалъ лекціи по этнологіи въ берлинскомъ университетѣ и въ томъ же году основалъ вмѣстѣ съ Вирховымъ журналъ „Zeitschrift für Ethnologie“. Онъ принималъ живое участіе и въ другихъ спеціальныхъ журналахъ и въ дѣятельности различныхъ ученыхъ обществъ. Ум. Б. въ 1905 г. Большинство современныхъ этнографовъ Германіи такъ или иначе являются его учениками, и многія работы ихъ выполнены подъ непосредственнымъ его руководствомъ. *А. Мкс.*

Бастіонный фронтъ, два бастіона, соединенные между собой валомъ (*куртина*) крѣпостной ограды, связывающимъ смежные фланки (см. *бастіонъ*) ихъ; въ составъ этого фронта входятъ: куртина, смежные фланки и примыкающіе къ каждому изъ нихъ фасы до шпица каждаго изъ двухъ сосѣднихъ бастіоновъ. *К. О.*

Бастіонъ (фр.), крѣпостное сооруженіе, составляющее иногда углы крѣпостной ограды. Форма Б.—неправильный пятиугольникъ. Двѣ лицевыя стороны, *фасы*, образующія уголъ, называемый *шпицемъ*, служатъ для обстрѣливанія пространства передъ крѣпостью; двѣ боковыя, *фланки*, служатъ для обороны наружныхъ крѣпостныхъ рвовъ, и, наконецъ, пятая, *горжа*, обращенная внутрь крѣпости, обыкновенно открыта. Б. есть дальнѣйшее развитіе древнихъ угловыхъ крѣпостныхъ башенъ. Въ современныхъ крѣпостяхъ не употребляется.—Извѣстенъ Трубецкой Б. Петропавловской крѣпости, обращенный нынѣ въ политическую тюрьму предварительнаго заключенія. *К. О.*

Бастовать (итал.), прекращать работу; отсюда—*забастовка*, то же, что стачка (*см.*).

Бастонада (отъ итальянск. bastone, палка), распространенное на Востокѣ наказаніе, заключающееся въ битьѣ палками по пяткамъ или спинѣ. Оффиціально Б. отмѣнена въ Турціи въ 1840 г.

Бастъ, или *Бубастида*, египетск. богиня, отожествляемая съ греч. Артемидой, считалась покровительницей кошекъ. Ей былъ посвященъ великолѣпный храмъ въ *городѣ* того же имени. На поклоненіе богинѣ сюда стекались сотни тысячъ египтянъ.

Бастьенъ-Лепажъ (Bastien-Lepage), Жюль, франц. живописецъ, род. въ 1848 г. въ зажиточной семьѣ, юность провелъ на лонѣ природы, рисуя вмѣстѣ съ отцомъ, любившимъ живопись, затѣмъ пріѣхалъ въ Парижъ. Здѣсь онъ началъ работать у Кабанеля, но это длилось не долго: Б. былъ призванъ въ 1870 г. въ стрѣлковый батальонъ. Онъ участвовалъ въ оборонѣ Парижа, больнымъ вернулся на родину въ г. Дамвилль и отдался живописи, работая на открытомъ воздухѣ. Онъ писалъ безъ всякой опредѣленной манеры то, что видѣлъ вокругъ себя. Жизнь лотарингскихъ крестьянъ и составила содержаніе его картинъ, рядъ которыхъ онъ началъ въ 1878 году „Сѣнокосомъ“. За нею послѣдовали „Сборъ картофеля“, „Дѣвочка съ коровой“, „Нищій“, „Деревенская любовь“, „Старикъ Жакъ“, „Отдыхающіе работникъ и работница на лугу“, „Старый нищій, получившій подачку“, „Дровосѣкъ съ ношею“, полуголодная больная дѣвочка, пасущая корову, деревенскій парень и дѣвушка, въ смущеніи повернувшіеся другъ къ другу спиною. Все это Б. передаетъ съ трезвою точностью, съ постояннымъ стремленіемъ къ правдѣ, даже съ нѣкоторою сухостью, но все это онъ окутываетъ нѣжною поэтичностью и любовью. Кромѣ жанровъ этого типа, Б. написалъ нѣсколько талантливыхъ, характерныхъ портре-

*

товъ и историческихъ картинъ, изъ которыхъ самая крупная—„Жанна д'Аркъ", гдѣ онъ удивительно слилъ таинственное, мистическое съ реальнымъ. Будучи ученикомъ классика Кабанеля, Б. взялъ отъ него необходимыя начала техники, но примкнулъ къ импрессіонистамъ. Въ своихъ картинахъ онъ замѣнилъ задоръ новаторства Манэ законченнымъ, уравновѣшеннымъ и увѣреннымъ письмомъ и, смягчивъ грубость натурализма, примирилъ большую публику съ новымъ направленіемъ. Ум. въ 1884 г. *Theuriet, A.*, „J. B-L., l'homme et l'artiste" (1885); *de-Fourcaud, A.*, „J. B-L., sa vie et ses oeuvres" (1888). *Н. Т.*

Басуты *(базуты)*, восточная отрасль Бечуановъ, живущая между рр. Оранжевой и Каледономъ (юж. Африка); занимаются скотоводствомъ и земледѣліемъ, живутъ довольно обширными селеніями и одно время оказывали энергичное сопротивленіе англичанамъ. Языкъ Б. распадается на множество мелкихъ діалектовъ; имѣются также различія между языкомъ мужчинъ и язык. женщ. Въ настоящее время ихъ область составляетъ британскую колонію *Басутолендъ* (26.658 кв. км. и 351 т. ж.) и считается самымъ хлѣбород. краемъ въ юж. Африкѣ. *А. Мкс.*

Басъ (ит. basso—низкій), 1) мужской голосъ, самый низкій изъ видовъ человѣческаго голоса. Б. подраздѣляется на низкій *(второй)* и высокій *(первый б.*, басовый баритонъ), а также на serio, съ полнымъ и мощнымъ тембромъ, и buffo, болѣе жесткій по тембру, но зато болѣе гибкій и подвижный. Комическія басовыя партіи въ итальянскихъ орега buffa разсчитаны именно на басовъ buffo. 2) *Б., инструментъ*, исполняющій самую низкую партію въ оркестрѣ: контрабасъ, басъ-тромбонъ, басовая труба и т. п. 3) Б., самый низкій голосъ въ композиціи, являющійся какъ бы опорой, основой гармоніи, и какъ таковой отличающійся нѣкоторыми особенностями голосоведенія. Съ начала 17 вѣка во многихъ композиціяхъ для соло съ аккомпаниментомъ вмѣсто послѣдняго стали выставлять только басовый голосъ („генералъ-басъ"), по которому аккомпанировавшій органистъ или клавесинистъ долженъ былъ самъ возстановлять полную гармонію; отсюда и ученіе о гармоніи получило назв. генералъ-баса. *Ю. Э.*

Батавія, гл. гор. одноименнаго нидерланд. резидентства и всѣхъ нидерланд. владѣній въ Остъ-Индіи, лежитъ на с.-з. о. Явы, на берегу залива. Городъ распадается на двѣ части: въ старомъ городѣ находятся всѣ правительственныя и общественныя зданія и торговыя учрежденія, но вслѣдствіе свирѣпствующей здѣсь злокачественной лихорадки въ немъ постоянно живетъ теперь только цвѣтное населеніе, квартиры же европейцевъ расположены въ болѣе здоровомъ, новомъ городѣ. Всѣхъ жителей въ Б. насчитывается 115.887, изъ нихъ всего 8.893 европейца. Главное значеніе Б., торговое, въ XIX в. значительно упало, тѣмъ не менѣе Б. и теперь еще считается важнѣйшимъ торговымъ центромъ всей нидерл. Индіи. Кромѣ старой, не вполнѣ удобной гавани, Б. имѣетъ съ 1886 г. превосходную новую гавань у мыса Пріокъ, въ 7 км. отъ города, съ которымъ ее соединяетъ каналъ, жел. дорога и шоссе. Главнымъ предметомъ торговли служитъ кофе, кот. продается на большихъ, устраиваемыхъ правительствомъ аукціонахъ; кромѣ того вывозятся сахаръ, чай, рисъ, пряности (особенно перецъ), олово и кожи; ввозятся европейскія мануфактурныя издѣлія, желѣзо, вина, масло, консервы. Пароходы различныхъ компаній поддерживаютъ прямое сообщеніе Б. съ Лондономъ, Генуей, Марселью, австралійскими портами и пр.—Городъ основанъ въ 1610 г. первымъ нидерландскимъ генералъ-губернаторомъ и достигъ наибольшаго расцвѣта въ концѣ XVII вѣка. Но въ 1699 г. устье рѣки, вдоль которой расположена Б., было засыпано, вслѣдствіе сильнаго землетрясенія, и городъ былъ перенесенъ на 6 км. дальше внутрь острова, что повлекло за собой упадокъ торговли. Въ 1811—16 гг. Б. принадлежала англичанамъ, но потомъ снова возвращена голландцамъ.

Батавская республика, подъ этимъ именемъ Нидерланды образовали самостоятельное государство въ 1795 г., послѣ бѣгства штатгальтера Вильгельма V въ Англію. Б. р. заключила

Бастьенъ-Лепажъ (1848—1884).

Сѣнокосъ.

(Парижъ, Люксембургскій дворецъ.)

товъ и историческихъ картинъ, изъ которыхъ самая крупная—„Жанна д'Аркъ", гдѣ онъ удивительно слилъ таинственное, мистическое съ реальнымъ. Будучи ученикомъ классика Кабанеля, Б. взялъ отъ него необходимыя начала техники, но примкнулъ къ импрессіонистамъ. Въ своихъ картинахъ онъ замѣнилъ задоръ новаторства Манэ законченнымъ, уравновѣшеннымъ и увѣреннымъ письмомъ и, смягчивъ грубость натурализма, примирилъ большую публику съ новымъ направленіемъ. Ум. въ 1884 г. *Theuriet, A.*, „J. B-L., l'homme et l'artiste" (1885); *de-Fourcaud, A.*, „J. B-L., sa vie et ses oeuvres" (1888). *Н. Т.*

Басуты (*базуты*), восточная отрасль Бечуановъ, живущая между рр. Оранжевой и Каледономъ (юж. Африка); занимаются скотоводствомъ и земледѣліемъ, живутъ племенными общинами и одно время оказывали энергичное сопротивленіе англичанамъ. Языкъ Б. распадается на множество мелкихъ діалектовъ; имѣются также различія между языкомъ мужчинъ и языкомъ женщ. Въ настоящее время ихъ область составляетъ британскую колонію *Басутолендъ* (26.658 кв. км. и 351 т. ж.) и считается самымъ хлѣбород. краемъ въ юж. Африкѣ. *А. Мкс.*

Басъ (ит. basso—низкій), 1) мужской голосъ, самый низкій изъ видовъ человѣческаго голоса. Б. подраздѣляется на низкій (*второй*) и высокій (*первый б.*, басовый баритонъ), а также на serio, съ полнымъ и мощнымъ тембромъ, и buffo, болѣе жесткій по тембру, но зато болѣе гибкій и подвижный. Комическія басовыя партіи въ итальянскихъ орега buffa разсчитаны именно на басовъ buffo. 2) *Б., инструментъ*, исполняющій самую низкую партію въ оркестрѣ: контрабасъ, басъ-тромбонъ, басовая труба и т. п. 3) Б., самый низкій голосъ въ композиціи, являющійся какъ бы опорой, основой гармоніи, и какъ таковой отличающійся нѣкоторыми особенностями голосоведенія. Съ начала 17 вѣка во многихъ композиціяхъ для соло съ аккомпаниментомъ вмѣсто послѣдняго стали выставлять только басовый голосъ („генералъ-басъ"), по которому аккомпанировавшій органистъ или клавесинистъ долженъ былъ самъ возстановлять полную гармонію; отсюда и ученіе о гармоніи получило назв. генералъ-баса. *Ю. Э.*

Батавія, гл. гор. одноименнаго нидерланд. резидентства и всѣхъ нидерланд. владѣній на Ост.-Индіи, лежитъ на с.-з. о. Явы на берегу залива. Городъ распадается на двѣ части: въ старомъ городѣ находятся всѣ правительственныя и общественныя зданія и торговыя учрежденія, вслѣдствіе свирѣпствующей здѣсь малярійной лихорадки въ немъ постоянно живетъ теперь только цвѣтное населеніе, квартиры же европейцевъ расположены въ болѣе здоровомъ, новомъ городѣ. Всѣхъ жителей въ Б. насчитывается 115.887, изъ нихъ всего 8.893 европейца. Главное значеніе Б., торговое, въ XIX в. значительно упало, тѣмъ не менѣе Б. и теперь еще считается важнымъ торговымъ центромъ всей нидерл. Индіи. Кромѣ старой, не вполнѣ удобной гавани, Б. имѣетъ съ 1886 г. превосходную новую гавань у мыса Пріокъ, въ 7 км. отъ города, съ которымъ ее соединяетъ каналъ, жел. дорога и шоссе. Главнымъ предметомъ торговли служитъ кофе, кот. продается на большихъ, устраиваемыхъ правительствомъ аукціонахъ; кромѣ того вывозятся сахаръ, чай, рисъ, пряности (особенно перецъ), олово и кожи; ввозятся европейскія мануфактурныя издѣлія, желѣзо, вина, масло, консервы. Пароходы различныхъ компаній поддерживаютъ прямое сообщеніе Б. съ Лондономъ, Генуей, Марсельемъ, австралійскими портами и пр.—Городъ основанъ въ 1610 г. первымъ нидерландскимъ генералъ-губернаторомъ и достигъ наибольшаго расцвѣта въ концѣ XVII вѣка. Но въ 1699 г. устье рѣки, вдоль которой расположена Б., было засыпано, вслѣдствіе сильнаго землетрясенія, и городъ былъ перенесенъ на 6 км. дальше внутрь острова, гдѣ новый городъ скоро упадокъ торговли. Въ 1811—16 гг. Б. принадлежала англичанамъ, но потомъ снова возвращена голландцамъ.

Батавская республика, подъ этимъ именемъ [illegible] самостоятельное государство въ 1795 г., послѣ бѣгства штатгальтера Вильгельма V въ Англію. Б. р. заключила

миръ съ Франціей на чрезвычайно тяжелыхъ условіяхъ: она должна была уступить Франціи нѣсколько южныхъ округовъ, заключить съ Франціей союзъ, уплатить контрибуцію въ 100 милл. фр. и допустить размѣщеніе француз. войскъ въ странѣ. Въ 1798 г. выработана была конституція Б. р., по которой представительное собраніе состояло изъ двухъ палатъ; исполнительная власть принадлежала директоріи изъ 5 членовъ. Едва начавъ оправляться отъ тяжелыхъ потрясеній, Б. р. была вынуждена принять участіе въ войнѣ Франціи съ Англіей и во время этой войны потеряла Суринамъ и М. Доброй Надежды, кот. были захвачены англичанами. Въ 1801 г. конституція Б. р. была измѣнена, а въ 1805 г., по желанію Наполеона, измѣнена вторично; но уже въ 1806 г. Б. р. превратилась въ Голландское королевство, корона котораго, по требованію Наполеона, была отдана брату послѣдняго, Людовику Бонапарту.

Батавы, германское племя, населявшее въ началѣ нашей эры часть нынѣшнихъ Нидерландовъ. Друзъ добился дружбы Б-вовъ и сдѣлалъ ихъ союзниками Рима. Во время борьбы Вителія и Веспасіана за римскій престолъ (69 и 70 г. по Р. Х.) Б. возстали противъ римлянъ, но затѣмъ снова возобновили союзъ и до середины IV вѣка оказывали Риму много услугъ. Б. были освобождены отъ всякихъ налоговъ и поборовъ и обязаны выставлять только вспомогательные отряды; особенно славилась прекрасная батавская конница. Въ теченіе IV в. большей частью страны Б. завладѣли салическіе франки.

Батайскъ, с. области Войска Донского, ростов. округа, 17.616 жит., знач. торговля хлѣбомъ и скотомъ.

Баталинъ, Александръ Ѳедоровичъ, проф. ботаники военно-медицинск. академіи и директоръ ботанич. сада, род. въ 1847 г., съ 1870 до 1879 г. читалъ лекціи по ботаникѣ въ горн. институтѣ, въ 1878—1880 г. на женск. медиц. курсахъ, съ 1884 г. въ военно-медиц. академіи, ум. въ 1896 г. Б. принадлежитъ много цѣнныхъ эксперимент. работъ по физіологіи растеній и по акклиматизаціи новыхъ культурн. растеній въ Россіи. Гл. работы: „О вліяніи свѣта на образованіе формы растенія“, „Механика движенія насѣкомоядн. растеній“, „Beobachtungen über die Bestäubung einiger Pflanzen“, „Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Entwickelung der Blätter“, „Русскія масляничн. растенія изъ сем. крестоцвѣтн.“, „Культурн. сорта гречихи“ и мн. др.

Баталіонъ (фр. bataillon), въ XV и XVI в. такъ назывались части пѣхоты, построенныя для боя (отсюда названіе) въ формѣ квадратовъ, на извѣстномъ разстояніи другъ отъ друга. Сила Б. была въ разное время очень различна и колебалась отъ одной до 10-ти тыс. человѣкъ. Нынѣ въ Россіи Б.—войсковая часть, существующая или самостоятельно, или же входящая въ составъ полка. Сила пѣхотнаго баталіона военнаго состава около 1.000 ч.; въ мирное время меньше половины. Въ нашей организаціи Б. существуютъ различнаго наименованія и состава. Обычно раздѣляются на 4 роты. Б. бываютъ *отдѣльные* и *неотдѣльные*. Послѣдніе входятъ въ составъ полковъ или иныхъ войсковыхъ группъ. Напр., пѣхотные Б., входящіе въ составъ пѣхотныхъ или стрѣлковыхъ полковъ, и артиллерійскіе Б., входящіе въ составъ осадныхъ артиллерійскихъ полковъ или крѣпостныхъ артиллерій. Отдѣльные Б. слѣдующіе: стрѣлковые, резервные, обозные, дисциплинарные, саперные, понтонные, желѣзно-дорожные и казачьи-пластунскіе; въ военное время формируются запасные. Командуютъ Б-ами штабъ-офицеры; гвардейскими стрѣлковыми—генералы. *К. О.*

Баталпашинская станица, Кубанск. обл., центръ управленія 6-скаго отдѣла, 15.369 жит., значит. торговля хлѣбомъ и скотомъ. Въ 15 вер. отъ Б.—соляныя озера, въ кот. добывается ежегодно до 60 т. пуд. глауберовой соли. Б. является также исходнымъ пунктомъ для интересныхъ горныхъ поѣздокъ по ущелью Кубани и Теберды на Клухорскій перевалъ и далѣе по Клухорской тропѣ до Сухума.

Баталпашинскій отдѣлъ состав. юго-вост. окраину Кубанск. обл., на югѣ граничитъ съ Черноморск. г., на вост. и с.-в. съ Терск. обл. и Став-

ропольск. губ.; заним. обширн. простр. въ 15.438,1 кв. в., орошаемое Кубанью и ея приток. Уруномъ, Б. и М. Зеленчукомъ и др. Свв. части отдѣла представл. собою дов. плоскую, слегка волнистую, возвышенную равнину (входящую въ составъ т. наз. Ставроп. поднятія) съ дов. значит. наклономъ съ юга на свв. Эта равнина имѣетъ характеръ черноземной степи; на водораздѣлѣ Урука и Кубани преобл. суглинист. черноземъ, вдоль рѣчныхъ долинъ—супесчаный, къ вост. отъ Кубани—шоколад. черноз. и каштанов. суглинки. Южная часть отдѣла гориста: выполнена свв. склонами, отрогами и предгорьями Б. Кавказск. хребта, въ нижн. своей части покрытыми роскош. лѣсной растительностью, а выше—горными лугами; главн. хребетъ въ нѣск. пунктахъ поднимается выше снѣговой линіи. Населенія, къ нач. 1908 г. считалось 245,8 тыс. чел., по переп. 1897 г.—241,7 тыс. чел. (городовъ нѣтъ); плотн. 15,6 чел. на 1 кв. в.; русскіе составляютъ почти $^2/_3$ общ. числа жителей Б. о.: великор. 41,9%, малор. 21,7%; изъ другихъ націон. наиб. многочисл. карачаевцы (12,5%), занимающ. юго-вост. уголъ Б. о., въ верхов. Кубани, и черкесы (10,6%); кр. того есть небольш. колич. нѣм. (2%) и раз. др. націон. (11,3%). Грамотн. насел. 14,1%. Главное занятіе жителей—земледѣліе, въ котор. занято 59,4% самодѣят. нас.; дов. крупное значеніе имѣетъ, кр. того, лѣсопромышленность, котор. служитъ главнымъ занятіемъ для 11% самод. нас. Обраб. промышл. имѣетъ сравн. мало значенія, въ ней занято 9,6% самод. нас. (гл. обр. изгот. одежды, строит. дѣло, обраб. волокн. вещ. и метал.). Болѣе широкое развитіе получили побочн. промысл. занятія, къ котор. обращается 19,1% с.-хоз. насел., но и эти „промыслы“ имѣютъ преимущ. сельскохоз. характеръ и тѣсно связаны съ землед., и др. отрасл. сельск. хоз. Въ торг. и трансп. зан. 3,9% самод. нас. *В. А.*

Батальная живопись, одинъ изъ видовъ исторической живописи (*см.*), трактующій сраженія —„баталіи“.

Батанга, южн. ч. нѣм. кол. Камерунъ въ зап. Афр.; главн. поселеніе—*Криби.*

Батангасъ, гл. гор. одноим. провинціи на южн. бер. о-ва Люсонъ (Филиппины), 33.131 жит.

Батанскіе о-ва, или *Батанесъ,* небольшой архипелагъ изъ группы Филиппинъ, 620 кв. км., около 10.000 ж. Наиболѣе крупные о-ва—Байатъ, съ гаванью Донъ-Хозе д'Ибано, Батанъ и Саптангъ.

Батанунъ, селеніе въ египет. провинціи Менуфіи, 11.282 жит.

Батанъ, см. *ткачество.*

Батардо (фр.), устраиваемая во рвахъ прирѣчныхъ крѣпостей плотина со шлюзами для впуска и выпуска изъ рвовъ воды и удержанія ея на желательной высотѣ. Обыкновенно устраиваются двѣ Б.—одна при входѣ въ ровъ, другая при выходѣ. При устройствѣ Б. принимаются мѣры, чтобы непріятель не могъ ихъ разрушить или воспользоваться ими для перехода черезъ ровъ. *К. О.*

Батарейное орудіе, прежде названіе болѣе тяжелыхъ пушекъ полевой артиллеріи; вошло въ употребленіе съ начала XIX в., и послѣ введенія дальнобойной артиллеріи имъ обозначались пушки калибромъ 4,2 дюйма, въ отличіе отъ легкихъ—калибромъ 3,42 д. Значеніе батарейной пушки—болѣе навѣсная траекторія и болѣе тяжелые снаряды—исчезло съ введеніемъ въ полевой артиллеріи мортиръ, но до перевооруженія артиллеріи скорострѣльными орудіями Б. о. еще сохранялось; нынѣ въ полевой артиллеріи такихъ орудій уже нѣтъ. *К. О.*

Батарея (фр. batterie отъ battre—бить) 1) совокупность орудій, находящихся подъ командой одного лица и стоящихъ на позиціи для дѣйствій противъ непріятеля. Это понятіе одинаково имѣетъ мѣсто во всѣхъ видахъ артиллеріи—полевой, осадной, крѣпостной, береговой и морской. 2) Въ полевой артиллеріи Б. означаетъ воинскую часть, въ составъ которой входитъ опредѣленное число орудій (въ Россіи 6—8). Б., какъ войсковыя единицы, имѣются гвардейскія и полевыя: пѣшія (8 оруд.), горныя (8), мортирныя (6), конныя (6), конно-горныя (6), казачьи (6), резервныя (8), запасныя (6 пѣш. и 2 кон. ор.). Въ нѣкоторыхъ крѣпостяхъ существуютъ особыя по-

левыя Б., называющіяся вылазочными (8 ор.). Число орудій, въ скобкахъ, показано по военному времени. Въ мирное время содержится въ запряжкѣ обыкновенно меньше орудій, но различно въ различныхъ корпусахъ. Командуютъ Б-ми подполковники, гвардейскими—полковники. 3) (фортиф.) укрѣпленіе, занятое исключительно прикрываемой имъ артиллеріей. Б. раздѣляются по назначенію на полевыя, осадныя, крѣпостныя, береговыя; по положенію орудій относительно горизонта—на горизонтныя, полууглубленныя и углубленныя. *К. Оберучевъ.*

Батарея *гальваническая и электрическая*, см. *электричество.*

Бататы 1) Ipomoea Batatas (Batatas edulis), *сладкій картофель*, видъ изъ сем. вьюнковыхъ, травянистое многолѣтнее растеніе съ ползучимъ стеблемъ, стрѣловидными или сердцевидными листьями и съ пурпуровыми цвѣтками, сидящими по одиночкѣ, или ложными зонтиками. Родомъ изъ Юж. Америки. Разводится повсюду въ тропическихъ, а частью и субтропическихъ странахъ ради мучнистыхъ, очень пріятнаго сладкаго вкуса подземныхъ клубней, бѣлаго, желтаго, розоваго или краснаго цвѣта, достигающихъ $^1/_2$ килогр. вѣса. Клубни даютъ муку, изъ которой пекутъ хлѣбы, листья употребляются какъ овощь. 2) Dioscorea Batatas, видъ изъ сем. діоскорейныхъ, многолѣтнее растеніе съ мясистымъ клубневиднымъ корневищемъ, вьющимся стеблемъ и стрѣловидными или сердцевидн. листьями, разводится также вмѣстѣ съ другими видами Dioscorea въ тропическихъ странахъ, гдѣ служитъ важнымъ пищевымъ веществомъ. *М. Н.*

Батгерстъ (Bathurst), гор. въ австрал. штатѣ Нов. Юж. Уэльсъ, 9.227 ж.

Батгерстъ, гл. гор. брит. колоніи Гамбія, въ зап.-Африкѣ, на о-вѣ св. Маріи, недалеко отъ устья р. Гамбіи, 8.800 ж., торг. центръ колоніи.

Батгерстъ, о-въ, см. *Парри.*

Батекэ, многочисленный народъ въ Африкѣ, живущій вдоль сѣвернаго берега Конго отъ исток. р. Огове до Алимы; на южномъ берегу встрѣчаются лишь отдѣльные ихъ поселки. Но вліяніе ихъ чувствуется на гораздо большемъ пространствѣ. Б. высокаго роста, хорошо сложены, интеллигентны, опрятны. Это одинъ изъ немногихъ негритянскихъ народовъ, имѣющихъ передъ собой будущее. Земледѣльцы, хорошіе ремесленники. *Л. Кржс.*

Батенковъ, или *Батеньковъ*, Гавр. Степановичъ, декабристъ, род. 25 марта 1793 г. въ Томскѣ, обучался сперва въ уѣздн. училищѣ, затѣмъ въ СПб. въ кадет. корпусѣ, откуда въ 1812 г. выпущенъ прапорщикомъ въ артиллерію. Въ 1813—15 г. Б. принималъ участіе въ заграничномъ походѣ и отличился, какъ чрезвычайно храбрый офицеръ; однако, уже въ 1816 г. онъ вслѣдствіе непріятностей по службѣ вынужденъ былъ выйти въ отставку и, сдавъ экзаменъ на званіе инженера путей сообщенія, получилъ мѣсто управляющаго округомъ путей сообщ. въ Зап. Сибири. Здѣсь сблизился со Сперанскимъ, который въ 1820 г., возвращаясь въ Россію, взялъ съ собою и Б., кот. въ СПб. получилъ мѣсто секретаря „Сибирск. комитета“ и участвовалъ въ составленіи „Сиб. Уложенія“. Перейдя на службу по военнымъ поселеніямъ, Б., бывшій вначалѣ въ фаворѣ у Аракчеева, затѣмъ разошелся съ нимъ и въ 1825 г. вышелъ въ отставку. Въ это же время онъ сблизился съ членами „Сѣв. Общества“ и принялъ очень дѣятельное участіе въ ихъ замыслахъ. Хотя Б. не участвовалъ активно въ событіяхъ 14 дек., однако, онъ былъ приговоренъ къ вѣчной каторгѣ, кот. затѣмъ была замѣнена 20-лѣтней. Въ дѣйствительности же Б. не былъ сосланъ въ каторгу, но 20 лѣтъ просидѣлъ въ одиночномъ заключеніи, сначала въ Свартгольмѣ, а потомъ въ Петропавловской крѣпости. Здѣсь имъ написано стихотвореніе „Одичалый“, въ кот. описывается весь ужасъ положенія человѣка, отрѣзаннаго отъ остального міра. Въ 1846 г. Б. былъ освобожденъ и сосланъ въ Томскъ, а въ 1856 г., вмѣстѣ съ остальными декабристами, получилъ разрѣшеніе вернуться въ Россію. Ум. въ 1863 г. Б. напис. воспоминанія о масонствѣ, характеристики Сперанскаго и Аракчеева и начало своей автобіогр. См. „Декабристы. 86 портрет.“ Текстъ П. Головачева и В. Мякотина (М. 1906).

Батибій, Bathybius Haeckelii, сомнительный организмъ, полученный изъ глубоководнаго ила и описанный Гёкели. Матеріалъ сохранялся въ крѣпкомъ спиртѣ и имѣлъ форму слизи, заключавшей въ себѣ множество известковыхъ частицъ (кокколитовъ). Эта слизь была первоначально принята за бѣлковое вещество, протоплазму, съ которой она имѣла много сходства. Былъ сдѣланъ выводъ, что дно моря покрыто сплошной массой этого органическаго вещества, лишеннаго всякаго строенія и всякой внѣшней формы. Думали, что слизь эта образуется непосредственно изъ неорганическихъ соединеній, а кокколиты разсматривались какъ внутреннія выдѣленія этого „простѣйшаго организма". Экспедиція „Чалленджера" (1872—76) однако не нашла въ свѣжемъ глубоководномъ илѣ и слѣдовъ Б.; стоило однако положить этотъ илъ въ спиртъ, и тотчасъ же появлялись своеобразныя хлопья. Химическій анализъ показалъ, что эта слизь или хлопья есть не что иное, какъ гипсъ, кот. почти нерастворимъ въ спирту и поэтому по прибавленіи спирта осаждается изъ морск. воды; кокколиты же оказались остатками морскихъ водорослей, кот. послѣ смерти падаютъ на дно. *М. Н.*

Батиллъ, вольноотпущенникъ и любимецъ Мецената, родомъ изъ Александріи, вмѣстѣ съ киликійцемъ Пиладомъ изобрѣлъ—пантомиму (*см.*). Благодаря соперничеству Б. и Пилада въ Римѣ возникла ожесточенная борьба театральныхъ партій, и въ концѣ концовъ Пиладъ былъ изгнанъ изъ Рима по настоянію Мецената.

Батистъ, чрезвычайно тонкое полотно, вытканное изъ ручной льняной пряжи, для которой употребляются самыя длинныя и ровныя волокна. Батистов. ткачество требовало, чтобы пряжа поддерживалась равномѣрно во влажномъ состояніи, и потому ткачи раньше помѣщались въ подвалахъ и т. п. сырыхъ помѣщеніяхъ; въ наст. время эта вредная для здоровья обстановка замѣняется тѣмъ, что въ шлихту пряжи вводится глицеринъ, который сохраняетъ въ ней влажность во время всего процесса тканья. Лучшій Б. изготовляется во Франціи и Бельгіи, въ Лиллѣ, Валансьенѣ, Камбрэ, въ пров. Брабантъ и Нивелль. Въ послѣднее время стали изготовлять Б. также изъ тонкой хлопчатобумажн. пряжи (особенно извѣстенъ шотландскій Б. или батистовый муслинъ); такой Б. выдѣлывается въ Англіи, Франціи, Швейцаріи, Богеміи, а также въ Россіи; онъ менѣе проченъ, чѣмъ настоящій Б., но гораздо дешевле и потому пользуется распространеніемъ. *Я. Н.*

Батлатчикъ, Alopecurus, родъ изъ сем. злаковъ, одно- и многолѣтнія травы съ колосовиднымъ одиночнымъ соцвѣтіемъ (султанъ), колоски одноцвѣтные, цвѣтки безъ волосковъ, колосковыя чешуйки безостныя, острыя, стебли прямостоячіе или у самаго основанія колѣнчатовосходящіе. Къ этому роду относятся: наиболѣе обыкновенная у насъ трава Б. луговой, или *лисій хвостъ*, A. pratensis, одна изъ лучшихъ кормовыхъ травъ; A. ruthenicus, распространенный гл. обр. въ юго-восточныхъ мѣстностяхъ, особенно на солончаковой почвѣ; A. geniculatus, повсюду по сырымъ мѣстностямъ; A. fulvus, по торфяникамъ и даже въ водѣ. *М. Н.*

Батна, гор. въ алжирской пров. Константинѣ, 6.914 жит., важн. стратег. пунктъ на дорогѣ въ Бискру; вблизи развалины древн. гор. Ламбезисъ (Тимгадъ).

Батовъ металлъ, желтовато-бѣлый сплавъ изъ 55 частей мѣди и 45 частей цинка, идетъ на выдѣлку пуговицъ, подсвѣчниковъ, самоваровъ и т. д.

Батоги, длинные прутья (палки), толщиною въ палецъ, служили однимъ изъ видовъ тѣлеснаго наказанія. Б. употреблялись какъ наказаніе, какъ орудіе правежа и при гражданскихъ взысканіяхъ. Въ послѣднихъ двухъ случаяхъ битье производилось стоймя, причемъ били по ногамъ; битье „влежи" въ этомъ случаѣ считалось злоупотребленіемъ. По тяжести наказанія различали битье Б-ами простое и нещадное, хотя формальныхъ признаковъ между ними не было установлено; количество ударовъ также не было опредѣлено. Б. считались, вообще, наказаніемъ болѣе легкимъ, чѣмъ кнутъ. Послѣдній, по снисходительности судей, часто

замѣнялся Б-ами. Слово „батогъ“ встрѣчается уже въ „Русской Правдѣ“, затѣмъ въ лѣтописи. Въ XVI в. Б-ами пользуются для наказанія за мелкія провинности, но только съ XVII в. можно говорить о Б. какъ установившемся опредѣленномъ видѣ наказанія, назначаемомъ по судебнымъ приговорамъ. По Уложенію 1649 г. наказаніе Б-ами простое назначается въ 9 статьяхъ, а нещадное въ 4 статьяхъ. На практикѣ, однако, битье Б-ами примѣнялось гораздо шире: Б. примѣнялись начальствующими лицами по отношенію къ подчиненнымъ; помѣщиками по отношенію къ крестьянамъ. Б. употреблялись и въ XVIII в. Они извѣстны воинскому уставу и указамъ XVIII в. Въ манифестѣ 17 ноября 1775 г. по случаю заключенія мира съ Портою запрещается наказывать солдатъ безъ суда „батожьемъ, кошками и плетьми“, „ибо, говорится въ манифестѣ, таковыя наказанія не суть исправленія, но сущая казнь“. Но это, конечно, не было отмѣной наказанія Б-ами, и оно продолжало существовать: въ 1818 г. были, напр., наказаны Б-ами вятскіе крестьяне за участіе въ волненіяхъ. Въ Сводѣ Законовъ 1832 г. о Б. не упоминается; вмѣсто Б. стали употреблять палки. *Н. В.*

Батока (*батонга*), многочисленное земледѣльческое племя въ Африкѣ, изъ группы банту. Живутъ по обоимъ берегамъ Замбези отъ р. Кафуэ до водопадовъ и входятъ въ составъ государства Мамбунда. Б. усердные земледѣльцы, ловкіе кузнецы. Мужчины ходятъ почти нагіе. Цвѣтъ кожи очень черный. *Л. Крж.*

Батометръ, см. *лотъ*.

Батонъ-Ружъ (Bâton-Rouge), гл. г. сѣв.-америк. штата Луизіана, на р. Миссиссипи, 23.000 жит., университетъ штата съ с.-х. и механ. колледжемъ, федер. арсеналъ; торговля хлопкомъ.

Батонье (фр. bâtonnier), во Франціи предсѣдатель совѣта корпораціи адвокатовъ, состоящихъ при какомъ-либо судѣ (ср. *адвокатура*, I, 403).

Баторій (Bathori), Стефанъ, король польскій, потомокъ древняго, знатнаго венгерскаго рода. Отецъ Б., по имени также Стефанъ, былъ воеводою семиградскимъ. Б. род. въ 1532 г., въ 1571 г. избранъ княземъ семиградскимъ. Послѣ того какъ король Генрихъ Валуа покинулъ Польшу, Б. въ числѣ прочихъ соискателей выставилъ свою кандидатуру на польскій престолъ, и сеймъ, открывшійся 7-го ноября 1575 г., избралъ его, точнѣе говоря, объявилъ королевою Анну Ягеллонку, сестру покойнаго Сигизмунда II, назначивъ Б. ей въ супруги (14-го дек. 1575 г.). Въ апр. 1576 г. Б. короновался въ Краковѣ, унаслѣдовавъ отъ своихъ предшественниковъ тяжелую войну съ Іоанномъ Грознымъ и обязавшись возвратить Польшѣ все, захваченное Москвою. Іоаннъ, имѣвшій въ виду самъ быть избраннымъ на престолъ хотя бы (и даже главнымъ образомъ) одной Литвы, отдѣльно отъ Польши, былъ крайне раздраженъ воцареніемъ Б., особенно когда послѣдній, отправивъ посольство въ Москву, не далъ Іоанну царскаго титула и не призналъ его правъ на Полоцкъ и Смоленскъ, себя же величалъ государемъ ливонскимъ; въ свою очередь, Іоаннъ чрезвычайно высокомѣрно отнесся къ посламъ Б. Война была рѣшена, но Б. не могъ начать ее немедленно за неимѣніемъ средствъ, которыхъ сеймъ не желалъ давать королю. Вслѣдствіе этого Б. при помощи преданнаго ему канцлера Яна Замойскаго долженъ былъ, преодолѣвъ большія трудности, затратить собственныя средства на наемъ нѣмецкой и венгерской пѣхоты и на снаряженіе артиллеріи, что повторялось и въ слѣдующіе годы. Тѣмъ временемъ Іоаннъ совершилъ въ 1577 г. удачный походъ въ Ливонію, но уже въ слѣдующемъ 1578 г. столкнулся со Швеціею, и военное счастье его покинуло: войска его потерпѣли у Вендена сильное пораженіе отъ поляковъ и шведовъ; въ 1579 г. Іоаннъ, готовясь къ новому походу, отправилъ большое войско и артиллерію для осады Ревеля, но Б., лично выступивъ въ походъ, лѣтомъ того же года осадилъ Полоцкъ и взялъ его (29-го авг.), затѣмъ послѣдовало также взятіе Сокола, сопровождавшееся сильною рѣзнею, далѣе захватъ городовъ сѣверскихъ, опустошеніе Смоленской области. Война со шведами (Делагарди) также приняла

для Іоанна весьма неблагопріятный оборотъ. Желая кончить войну, Іоаннъ обратился за посреднич. въ Вѣну и Римъ, и папа Григорій XIII, надѣясь на проведеніе въ Москвѣ церковной уніи, послалъ Антонія Поссевина (*см.*) для примиренія враговъ. Б. и Замойскій прилагали всѣ усилія, чтобы склонить сеймъ къ продолженію удачной войны, тратили на нее свои деньги, а для набора войска, помимо найма за границею, объявили крестьянамъ королевскихъ имѣній съ ихъ потомствомъ свободу отъ всѣхъ повинностей, если тѣ пойдутъ въ военную службу. Сеймъ разрѣшилъ еще одинъ походъ, но уже послѣдній, и въ 1581 г. Б. взялъ Островъ и осадилъ Псковъ (кн. Иванъ Петровичъ Шуйскій) въ концѣ авг., но не могъ взять приступомъ сильно укрѣпленнаго города. При такихъ условіяхъ обѣ стороны должны были желать хоть перемирія, которое, наконецъ, и удалось заключить при посредствѣ Поссевина (дек. 1581—янв. 1582) въ дер. Киверовой-Горкѣ, близъ Запольскаго-Яма, на 10 лѣтъ, причемъ Іоаннъ отказался отъ Ливоніи, Полоцка, Велижа, а Б. отъ взятыхъ имъ псковско-новгородскихъ пригородовъ. Наступившее затѣмъ мирное царствованіе Б. не было продолжительно: онъ умеръ въ дек. 1586 г. среди приготовленій къ большой войнѣ съ Турціей; въ то же время онъ до конца своей жизни не переставалъ грозить Москвѣ возобновленіемъ войны. Искусный и храбрый полководецъ, Б. былъ для своего времени высокообразованнымъ человѣкомъ, умнымъ и энергичнымъ правителемъ; отсутствіе религіознаго фанатизма не мѣшало ему видѣть въ іезуитахъ весьма пригодное орудіе и покровительствовать ихъ ордену (Виленская академія). Б. попытался придать законную организацію малорусскому казачеству, какъ вольной пограничной стражѣ, устройствомъ зависимой отъ короля войсковой старшины (гетманъ Богданко Ружный) и введеніемъ *реестра*, т. е. ограниченіемъ численности казацкаго сословія.

Въ своей внутренней политикѣ Б. опирался на „шляхетскій народъ“ для того, чтобы подавить польскихъ магнатовъ. Онъ заявилъ въ сеймѣ, что не хочетъ быть „намалеваннымъ королемъ“. Во главѣ магнатской оппозиціи стояли братья Зборовскіе, одинъ изъ которыхъ (Самуэль) былъ казненъ по приговору короля (1584). Этотъ шагъ короля возбудилъ бурю негодованія въ рядахъ польской аристократіи. Борьбу съ этой послѣдней Б. не удалось довести до конца, и послѣ его смерти она тѣмъ смѣлѣе подняла голову. *Н. Аммонъ.*

Батраки, с. сызранск. у., Симбирск. г., пристань на прав. берегу Волги, при соединеніи Сызрано-Вяземской и Самаро-Златоуст. ж. д., 2.133 жит. Оживленная торговля, значит. производство асфальта, нефтяные и керос. склады. Село благодаря своему выгодному положенію быстро растетъ.

Батрахоміомахія (греч.), т.-е. война мышей и лягушекъ, эпическая поэма, представляющая собою пародію на „Иліаду“. Въ ней торжественнымъ гомеровскимъ слогомъ описываются сраженія названныхъ животныхъ, ихъ вооруженіе, участіе боговъ въ ихъ дѣлахъ и т. д.; при этомъ за серьезностью тона скрывается много юмора. Созданіе этой поэмы съ наибольшею вѣроятностью приписывается галикарнасцу Пигрету, брату карійской царицы Артемизіи (V в. до Р. Х.), но прежде авторомъ ея часто считали Гомера, почему Б. обыкновенно и помѣщалась при изданіяхъ Иліады и Одиссеи. Русскій переводъ Б. сдѣланъ Жуковскимъ подъ заглавіемъ „Война мышей и лягушекъ“.

Batrachospermum, родъ прѣсноводныхъ водорослей-багрянокъ, нитеобразныя, дихотомически-вѣтвящіяся, студенистыя растенія, иногда достигающія до 30 см. длины, чаще всего встрѣчаются въ быстрыхъ горныхъ потокахъ, гдѣ образуютъ волнующіяся дерновины, у многихъ видовъ синезеленаго или даже яркозеленаго цвѣта. Изъ карпоспоръ у В. сначала возникаетъ предростокъ, состоящій изъ клѣточныхъ нитей, четковидныхъ или цилиндрическихъ; изъ концевыхъ клѣтокъ образуются безполыя споры, которыми предростки могутъ размножаться. На такихъ же нитяхъ предростка выростаютъ взрослыя рас-

теньица В.—слоевища съ половыми органами, дающими карпоспоры, и мутовчатыми, дихотомически развѣтвленными листьями. *М. Н.*

Батта (*баттаки*), одинъ изъ любопытныхъ народовъ Суматры, до-малайской формаціи. Они принадлежатъ къ индонезійской расѣ (*см.*). Ростъ въ среднемъ 1,605 м., головной указатель 80,6; отъ малайцевъ отличаются болѣе правильными чертами лица и веселымъ характеромъ. Отрѣзанные отъ моря, Б. населяютъ долины и горныя равнины Суматры, особенно въ сѣверной ея части. Численность ихъ достигаетъ 150.000 чел., распадаются на множество племенъ. Одежда—большой платокъ вокругъ бедеръ, верхняя часть туловища непокрыта. Живутъ въ большихъ домахъ на сваяхъ; каждая деревня укрѣплена. Б. хорошіе земледѣльцы (воздѣлываютъ гл. обр. рисъ), разводятъ скотъ, ловкіе ремесленники. Б. имѣютъ собственныя письмена и литературу (книги—куски древесной коры, сложенные вѣерообразно и сохраняемые въ общественныхъ зданіяхъ); письмена, повидимому, индусскаго происхожденія. Б. язычники: поклоняются различнымъ злымъ и добрымъ духамъ. Въ прежнія времена были людоѣдами. Б. воинственны и вообще обладаютъ всѣми добродѣтелями и пороками варварской эпохи. *Л. Крж.*

Батталья (Battaglia), гор. въ ит. пров. Падуа, 1.301 жит., курортъ.

Баттамъ (*Батангъ*), нидерландскій островъ въ Индійскомъ архипелагѣ, къ югу отъ Сингапура, 421 кв. км.

Баттенбергъ, Александръ, первый князь Болгарскій, род. въ 1857 г., сынъ принца Алекс. Гессенскаго, брата Имп. Маріи Александровны, отъ морганатич. брака его съ граф. Юліей Гауке, получившей при заключеніи брака титулъ графини (потомъ княгини) Б. По окончаніи дрезденскаго кадетскаго корпуса служилъ въ германской арміи; въ русско-турецкую войну состоялъ въ свитѣ Александра II. По окончаніи войны былъ выдвинутъ Россіей въ качествѣ кандидата на княжескій престолъ освобожденной Болгаріи. Встрѣтивъ сочувствіе болгаръ, какъ залогъ дальнѣйшей поддержки Россіи, кандидатура эта не вызвала возраженій и со стороны державъ-покровительницъ, и 29 апр. 1879 г. Народное Собраніе избрало Б. княземъ. Рядъ затрудненій всталъ передъ Б. съ самаго начала его управленія. Россія хотѣла имѣть въ немъ проводника своей политики, тогда какъ въ самой Болгаріи слагались уже партіи на почвѣ опредѣленныхъ интересовъ, не рѣдко шедшихъ въ разрѣзъ съ стремленіями Россіи. Послушный въ началѣ внушеніямъ изъ Россіи, Б. не смогъ избѣжать столкновеній съ народнымъ представительствомъ и по совѣту и при поддержкѣ Россіи рѣшилъ избавиться отъ контроля скупщины при помощи государств. переворота (15 апр. 1881). Содѣйствуя перевороту, рус. правительство полагало, что при новыхъ условіяхъ Б. легче будетъ, опираясь на консерваторовъ, служить его интересамъ. Но попытка успѣха не имѣла. Правленіе кабинета русскаго генерала Соболева кончилось открытымъ вотумомъ недовѣрія со стороны собранія. Тогда русское правительство пыталось опереться на либераловъ и съ этой цѣлью проектировало возстановленіе тырновской конституціи. Но Б. предупредилъ Россію и по собственной иниціативѣ возстановилъ конституцію (сент. 1883), а затѣмъ, предупреждая опять-таки русскіе планы, осуществилъ присоединеніе Вост. Румеліи (1885) и разбилъ сербскія войска, когда Сербія вздумала выступить охранительницей Берлин. трактата и объявила Болгаріи войну. Полное крушеніе русск. политики въ Болгаріи повело къ открытому разрыву съ Б.: подъ руководствомъ руссофильскихъ элементовъ организовался заговоръ противъ Б.: 9 авг. 1886 г. онъ былъ схваченъ и доставленъ на рус. гран. въ Рени, но получилъ разрѣшеніе выѣхать въ Львовъ. Тѣмъ временемъ въ Болгаріи было свергнуто образованное заговорщиками временное правительство, и Б. вернулся въ Софію. Не рѣшаясь, однако, вновь брать въ свои руки власть при противодѣйствіи Россіи, Б. предварительно запросилъ совѣта Александра III и получилъ рѣзко отрицательный отвѣтъ; тогда онъ окончательно отрекся отъ пре-

стола (26 авг. 1886). Уѣхавъ изъ Болгаріи, Б. удалился въ частную жизнь, въ 1889 г. женился на пѣвицѣ Іоганнѣ Лойзингеръ и принялъ фамилію *гр. Гартенау*. Въ 1891 г. получилъ отъ Болгаріи пожизненную пенсію въ 50.000 фр., сохраненную послѣ его смерти за его вдовой и дѣтьми. Ум. въ 1893 г. и погребенъ въ часовнѣ св. Георгія въ Софіи. См. *Болгарія*.

Баттенсы, вывозимыя за границу сосновыя и еловыя узкія и толстыя доски, дл. 12—22 фута, шир. 6, 7 и 8 дюйм. и толщ. 2, $2^1/_2$ и 3 д.; *Б. тонкіе*—шир. 7 и 8 д., толщ. $^3/_4$—$1^1/_2$ д.

Баттерси (Battersea), часть Лондона, на прав. сторонѣ Темзы. См. *Лондонъ*.

Баттль (Battle), гор. въ англ. графствѣ Суссексъ, въ 10 км. отъ Гастингса, 2.996 жит., пороховые заводы, развалины великолѣп. аббатства, заложеннаго Вильгельмомъ Завоевателемъ послѣ битвы при Гастингсѣ.

Баттль-Крикъ (Battle-Creek), фабр. гор. въ сѣв.-амер. шт. Мичиганъ, 22.213 жит.; произв. с.-х. орудій.

Баттони, Помпео, итальянскій живописецъ (род. въ 1708 г., ум. въ 1787 г.), пользовавшійся въ свое время широкою извѣстностью и славою. Въ эпоху паденія итальянской живописи Б. думалъ поднять ее возвращеніемъ къ Рафаэлю и антикамъ. Но даже въ своихъ лучшихъ картинахъ „Низверженіи Симона-волхва“ и „Кающейся Магдалинѣ“ онъ далекъ отъ своихъ образцовъ. Картины его, малосодержательныя и неоригинальныя, привлекаютъ только правдивостью чувства, элегантностью и увѣренностью техники, тонкимъ письмомъ и свѣтлымъ колоритомъ. *Н. Т.*

Баттонья (Battonya), мѣстечко въ венгер. комит. Чонадъ. 12.872 жит.

Баттута (итал. Battuta), ударъ, тактъ, начало такта; въ фехтованіи сильный ударъ по клинку противника, чтобы отбить клинокъ въ сторону и открыть мѣсто для нападающаго удара; въ верховомъ искусствѣ, скачокъ лошади при слабомъ прикосновеніи къ землѣ. Въ хореографіи—особое па.

Бату, группа острововъ въ Остъ-Индіи, около зап. берега Суматры, принадл. Нидерландамъ, состоитъ изъ 3 большихъ и 49 мелкихъ острововъ съ общей площадью въ 1.154 кв. км.; жит. (малайск. племени) около 3.000.

Батумская область расположена на вост. берегу Чернаго моря и образуетъ вмѣстѣ съ Кутаисской губ., въ составъ которой она раньше входила, западную окраину Закавказья. Она занимаетъ очень небольшое пространство въ 6.129,4 кв. в., на юго-зап. граничащее съ Турціей, на зап. омываемое Чернымъ м., на сѣв. отрѣзанное Аджаро-Ахалцихскимъ хребтомъ отъ Кутаисск. г. и на вост. соприкасающееся съ террит. Тифлисской губ. и Карсской обл., отъ которыхъ его отдѣляетъ высокій кряжъ Арсіанскихъ горъ. Страна имѣетъ весьма гористый, малодоступный и дикій характеръ. Она вся сплошь выполнена многочисленными отрогами Аджаро-Ахалцихскихъ, Арсіанскихъ и Понтійскихъ горъ, которые доходятъ почти до самаго берега Чернаго м. *Понтійскій* (или *Лазистанскій*) хребетъ, простирающійся вдоль сѣв. предѣловъ турецкой Арменіи и огибающій юго-вост. берегъ Чернаго м., принадлежитъ Б. о. только своей сѣв.-вост. оконечностью, которая несетъ на себѣ высочайшую вершину области г. Карчхалъ (11.250 ф.). Понтійскія горы въ этой своей части довольно высоки и достигаютъ нерѣдко высоты 10 т. ф. и болѣе, гребень ихъ крутъ, скалистъ и труднопроходимъ; многія вершины освобождаются отъ снѣжнаго покрова лишь на короткое время. *Аджаро-Ахалцихскій* (или *Ахалц.-Имеретинскій*) хреб. простирается вдоль сѣв. границы области отъ побережья Чернаго м. на востокъ и образуетъ здѣсь высокую и также труднопроходимую стѣну горъ; онъ несетъ на себѣ высокія, достигающія 8—9 тыс. ф. вершины: Самомлія, Рагинаури, Зотимери. Б. о. этотъ хребетъ принадлежитъ, однако, только своими южными склонами и отрогами. Близъ вершины Самомлія къ Адж.-Ахалц. хребту примыкаетъ гребень *Арсіанскихъ* горъ, имѣющій въ общемъ меридіональное направленіе и поднимающійся отдѣльными своими вершинами до высоты болѣе 9 тыс. ф.; его наиб. высокія вершины: Арсіанъ, Сурбхачъ, Аллахъ-Экперъ, Чамаръ-дагъ и др. Черезъ высокіе перевалы Арсіанскихъ горъ идутъ наиболѣе важные

для этого края пути; въ сѣверной части черезъ *Годерскій перевалъ* (около 6,7 тыс. ф.) проходитъ дорога Батумъ-Ахалцихъ, въ южной части черезъ Ялоусъ-чамскій перевалъ (около 8,4 т. ф.) дорога Батумъ-Артвинъ-Ардаганъ-Карсъ. Арсіанскій хребетъ составляетъ западную окраину Закавказскаго плоскогорья, возвышающагося на 5—6½ тыс. ф. надъ ур. м., но на западъ, по направл. къ берегу Чернаго м. его склоны падаютъ значительно круче и глубже. Въ этомъ направленіи главный хребетъ даетъ множество крутыхъ отроговъ, которые, сталкиваясь и переплетаясь съ отрогами сѣв.-вост. оконечности Понтійскаго хребта, придаютъ строенію поверхности Б. о. весьма сложный и запутанный характеръ. Во внутренней части области поднимаются нѣсколько крупныхъ горныхъ узловъ, увѣнчанныхъ высокими вершинами (гг. Карчхалъ, Хева и др.). Отъ этихъ узловъ отвѣтвляются довольно крупные отроги, разбѣгающіеся во всѣ стороны, пересѣкающіеся другъ съ другомъ и образующіе въ свою очередь безконечное множество второстепенныхъ отроговъ. Между этими прихотливо извивающимися и переплетающимися хребтами залегаютъ узкія долины, похожія на ущелья, окруженныя со всѣхъ сторонъ крутыми, иногда почти отвѣсными, скалистыми стѣнами горъ. Ни открытыхъ долинъ, ни возвышенныхъ горныхъ плато здѣсь нѣтъ; только спутанные, разорванные хребты, скалистыя вершины и узкія, душныя ущелья чередуются между собою. Множество быстрыхъ и бурныхъ ручьевъ и рѣчекъ, сбѣгая съ горъ, стремятся по дну долинъ и, послѣ продолжительныхъ блужданій по лабиринту горъ и ущелій, находятъ себѣ выходъ или къ главной водной артеріи края—р. Чороху, или къ одному изъ его крупныхъ притоковъ: Аджарисцхали, орошающему сѣв. часть области, Имерхевалисъ-цхали, орошающему ея юговост. часть, и др Горы Б. о. слагаются почти исключительно изъ палеогеновыхъ отложеній третичной системы, и только въ юго-вост. ея части, а также въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по теченію р. Чороха наблюдаются обширные выходы массивныхъ горныхъ породъ (діориты, діабазы, серпентины и др.).

Климатъ области въ общемъ теплый и влажный, особенно на побережьи Чернаго м., но, по мѣрѣ удаленія отъ послѣдняго, быстро дѣлается болѣе холоднымъ, континентальнымъ и сухимъ. Средняя темп. года въ Батумѣ + 14,9°, сред. январ. + 6,4°, ср. іюльск. + 24,9°, т. обр. амплитуда среднихъ мѣсячн. температуръ составляетъ здѣсь около 18,5°. Далѣе на востокъ, во внутреннихъ частяхъ области, разница зимнихъ и лѣтнихъ температуръ быстро возрастаетъ; многочисленные горные хребты препятствуютъ здѣсь свободному движенію воздушныхъ теченій, а потому зимою холодный и тяжелый воздухъ застаивается въ долинахъ и ущельяхъ горъ, а лѣтомъ, благодаря сильному лучеиспусканію горн. склоновъ, наоборотъ, сильно нагрѣвается. У восточныхъ предѣловъ области средняя январ. темп. падаютъ до—2°, а иногда и ниже, іюльскія же поднимаются до 26°—28°, и годовая амплитуда достигаетъ так. обр. 28°—30°. Равнымъ образомъ и осадки, весьма обильные на побережьи, сильно уменьшаются во внутр. частяхъ области, т. к. влажнымъ воздушнымъ теченіямъ, идущимъ съ юго-запада, препятствуютъ проникать туда высокіе гребни горъ. Годовое количество осадковъ на побережьи достигаетъ 2 тыс. миллим. и болѣе, къ востоку оно быстро падаетъ до 500 мм. и даже до 400 мм. (въ юго-вост. углу области). Максимумъ осадковъ приходится на осенніе мѣсяцы, но въ общемъ, благодаря почти постоянному преобладанію ю.-з. вѣтровъ, осадки довольно равномѣрно распредѣляются по временамъ года; лѣтомъ и особенно весною выпадаетъ нѣсколько менѣе, чѣмъ зимою и осенью.

Почвенный покровъ области слагается глав. обр. изъ наносовъ, намытыхъ съ горъ и одѣвающихъ дно горныхъ долинъ и поверхность горныхъ террасъ и площадокъ, и изъ разл. рода неполныхъ, т. е. щебенчатыхъ и хрящеватыхъ, почвъ, одѣвающихъ пологіе горные склоны. Крутые склоны бываютъ совсѣмъ лишены почвеннаго покрова и имѣютъ нерѣдко совершенно обнаженную каменистую поверхность. Поч-

вы, образующіяся на наносахъ, покрывающихъ бол. или мен. ровныя пространства, имѣютъ по преимуществу глинистый характеръ и отличаются нерѣдко своею тучностью и высокимъ плодородіемъ. Въ низовьяхъ Чороха почвенный покровъ состоитъ изъ иловатыхъ аллювіальныхъ наносовъ. Иногда, на горныхъ склонахъ, въ мѣстахъ выхода массивныхъ породъ, почвенный покровъ пріобрѣтаетъ характеръ латеритообразныхъ продуктовъ вывѣтриванія — красноватыхъ, глинистыхъ, богатыхъ желѣзомъ и иногда сильно приближающихся къ типичнымъ латеритамъ (характ. для тропическихъ и субъ-тропич. областей). Теплый и влажный климатъ Б-ой обл. способствуетъ пышному развитію здѣсь растительности, въ особ. древесной. Только гребни горъ, заходящіе за предѣлы лѣсной зоны и покрытые альпійскими лугами, да отвѣсныя скалы лишены древесной растительности. Бол. или мен. пологіе склоны горъ одѣты дремучими дѣвственными лѣсами, преимущ. лиственными, но нерѣдко также и пихтовыми. Въ общемъ растительность этого края весьма разнообразна; она отличается какъ многочисленностью породъ, такъ и многообразіемъ растит. формацій, смѣняющихъ одна другую въ зависимости отъ высоты мѣстности. Главнѣйшія изъ мѣстныхъ породъ: дубъ, букъ, грабъ, липа, кленъ, ясень, каштанъ, грецкій орѣхъ, яблоня, груша, черешня, алыча, шелковица, вѣчнозеленые лавръ, самшитъ, остролистъ, азалея и др. Кромѣ того, здѣшніе лѣса изобилуютъ вьющимися, ліанообразными растеніями (дикій виноградъ, плющъ, ежевика и др.), которыя нерѣдко сверху донизу опутываютъ огромныя деревья и, перебрасываясь съ одного на другое и переплетаясь между собою, дѣлаютъ чащу лѣса почти совершенно непроходимой. Кромѣ этихъ дикорастущихъ породъ здѣсь имѣется большое количество культурныхъ представителей садовой флоры, а также немало породъ, перенесенныхъ сюда изъ другихъ субтропическихъ странъ. Изъ числа послѣднихъ особенно интересны эвкалиптъ и бамбукъ, разводимые съ цѣлью осушенія болотистыхъ мѣстностей, которыми изобилуетъ черноморское побережье, пробковый дубъ, нѣкот. виды пальмъ, кипарисъ и др. Животный міръ Б. о. также довольно разнообразенъ; здѣсь встрѣчается много хищныхъ животныхъ: волкъ, лисица, медвѣдь, рысь; во множествѣ водятся шакалы; водятся также козуля, кавказск. олень и кабанъ. Изъ птицъ, имѣющихъ промысловое значеніе, наиб. вниманія заслуживаетъ фазанъ; кромѣ того, въ періодъ перелета (осенью и весной) побережье посѣщается массою перелетныхъ птицъ, которыя держатся здѣсь довольно продолжительное время.

Территорія Б. о. лишь очень недавно вошла въ составъ Рос. Имперіи. Исконными ея обитателями были грузины, и въ древности она была грузинской провинціей. Она входила въ составъ наиболѣе культурной части грузинск. царства, которая называлась Саатабаго и обнимала собою не только бассейнъ р. Чороха, но также и область верховьевъ Куры. Съ XVI в. эта часть Грузіи попадаетъ подъ власть Турціи, а въ 1878 г. по Берлинскому трактату вмѣстѣ съ другими турецкими землями переходитъ къ Россіи. Первоначально изъ этихъ турецкихъ земель были образованы двѣ области: Карсская и Батумская. Послѣдняя въ 1883 г. была присоединена къ Кутаисской г., въ составѣ двухъ своихъ округовъ артвинскаго и батумскаго, а въ 1903 г. вновь получила значеніе самостоят. админ. единицы, управляемой военнымъ губернаторомъ. *Населеніе* Б. о. въ моментъ ея присоединенія къ Россіи состояло гл. обр. изъ грузинъ и турокъ и численность его по приблиз. исчисленію доход. до 110—120 тыс. чел.; но значит. число мусульманъ (20—30 т. чел.), не желавшихъ сдѣлаться русскими подданными, выселилось въ Турцію, и так. обр. все населеніе области въ началѣ 1880-хъ гг. составляло не болѣе 90 тыс. чел. (данныя эти, конечно, только приблизительны). Далѣе, однако, населеніе области начинаетъ дов. быстро возрастать, гл. обр. благодаря быстрому развит. и подъему торговаго значенія Батумскаго порта. Въ 1890 г., по дан. Закавк. Стат. Ком., населеніе области составляло 115,2 т. чел. (въ т. ч. 16,6 тыс. чел. городск.), а перепись 1897 г. исчислила его уже

въ 144,6 тыс. чел. (въ т. ч. 35,6 тыс. чел. городск.). Так. обр., если общая численность населенія за этотъ семилѣтній періодъ возросла на 25,5%, то городское населеніе въ отдѣльности увеличилось болѣе чѣмъ вдвое. Приростъ сельскаго населенія былъ, напротивъ, невеликъ (всего 10,5%), и иммиграція его имѣла, повидимому, совершенно незначительные размѣры: въ 1897 г. мѣстные уроженцы составляли въ артвинск. окр. 95,5%, а въ батумск. окр. 88,8% всего сельск. насел. Къ началу 1908 г. по разсчету Ц. С. К. населеніе Б. о. должно было составлять ок. 160,5 тыс. человѣкъ. Однако разсчетъ этотъ, основанный на естеств. приростѣ населенія, безъ сомнѣнія не соотвѣтствуетъ дѣйствительности, такъ какъ за послѣдніе годы (послѣ переписи 1897 г.) происходило довольно интенсивное заселеніе черноморскаго побережья, а съ другой стороны, и городское населеніе должно было претерпѣть послѣ 1905 г. бол. или мен. значительныя измѣненія, благодаря прекращенію въ Батумѣ (*см.*) наиболѣе крупныхъ производствъ. Плотность населенія Б. о. очень невелика: по дан. 1897 г. — 23,7 чел. на 1 кв. в. Сельское населеніе разбросано по ея территоріи преимущ. небольшими поселками, т. к. для образованія крупныхъ поселеній здѣсь нѣтъ достаточнаго простора. Въ среднемъ на 1 селеніе приходится менѣе 40 дымовъ, а наиб. крупныя селенія, имѣющія болѣе 100 дымовъ, составляютъ не бол. 4% общаго числа селеній. Главную массу населенія въ области составляютъ грузины (42,9%) и турки (30,9%), изъ котор. первые сосредоточены преимущ. въ батум. окр., а вторые—въ артвинскомъ. Въ обоихъ округахъ есть, кромѣ того, небольш. примѣсь армянъ (10,3% въ обл.). Еще менѣе представлены и сосредоточ. гл. обр. въ батум. окр.— русскіе (6,9% въ обл.), греки (3,2% въ обл.), курды и евреи. Въ юго-зап. углу области, по берегу Чернаго м. живутъ лазы, родственные грузинамъ (принадл. къ картвельской семьѣ народовъ), но отличающіеся отъ нихъ по языку и обычаямъ, на которыхъ сильно сказалось турецкое вліяніе; большинство ихъ магометане, равно какъ и среди грузинъ многіе восприняли у турокъ магомет. религію.

Въ *хозяйственной жизни* внѣгородского населенія различныя отрасли сельскохоз. дѣятельности занимаютъ соверш. исключит. положеніе; 80,6% самодѣят. сельск. населенія заняты въ сельск. хозяйствѣ, въ то время какъ на долю обраб. промышл., торговли и трансп. приходится всего 6,9%. Однако, значит. численность городского населенія замѣтно повышаетъ средній для области % неземледѣльческаго населенія; изъ общ. числа всѣхъ самодѣят. жителей области 41,4% заняты были въ 1897 г. земледѣліемъ, скотовод. и др. отраслями сельск. хоз., 14,1%—въ горной и обраб. промышл., 7,1%—въ торговлѣ и 4,2% въ трансп. Довольно многочисленна также категорія непроизводительнаго (т. е. не принимающ. непоср. участія въ хоз. дѣят.) насел.; вмѣстѣ съ представителями неквалифицир. труда оно составляло—33,2% (въ т. ч. 10,2%—войско и 14,6%—прислуга и поденщ.). Земледѣльческое населеніе области состоитъ почти исключ. изъ грузинъ и турокъ; и тѣ и другіе—но послѣдніе въ особенности—занимаются преимущ. земледѣліемъ и друг. отраслями сельск. хоз. Армяне и греки занимаются почти исключ. промышл. и торговою дѣят. Русскіе сосредоточены преимущ. въ Батумѣ и составляютъ гл. обр. его промышл. и торговый элементъ; кромѣ того, значительный % среди нихъ составляютъ представители администраціи и войска. Сельскохоз. дѣятельность населенія Б. о. отличается довольно большимъ разнообразіемъ, такъ какъ направленіе ея находится въ зависимости отъ весьма измѣнчивыхъ и разнообразныхъ сочетаній физико-географ. условій. На днѣ глубокихъ горныхъ долинъ и въ нижней части горныхъ склоновъ населеніе занимается воздѣлываніемъ кукурузы и пшеницы, садоводствомъ и виноградарствомъ. Выше, въ горахъ, дѣятельность населенія сосредоточивается на полевомъ хозяйствѣ, гл. обр. на воздѣлываніи ячменя. Многія удобныя для полеводства мѣста находятся такъ высоко и настолько удалены отъ селеній, что жители строятъ тамъ вторые дома, въ которые и перебираются

каждый годъ съ наступленіемъ весны. Эти лѣтніе поселки-хутора носятъ названіе „мезре“. Выше мезре, тамъ, гдѣ ячмень уже не вызрѣваетъ и гдѣ исчезаетъ древесная и кустарник. растительность, находятся такъ наз. „яйлы“ или „яйлаги“, т. е. лѣтнія пастбища, покрытыя пышной травяной растительностью, на которыя лѣтомъ перегоняются стада скота изъ долинъ. Въ общемъ посѣвная площадь области, благодаря гористому характеру мѣстности, не особенно значительна. По даннымъ Закавк. Стат. Ком. въ 1890-ыхъ гг. она составляла всего 3—4% площади, а съ того времени, если и увеличилась, то главн. обр. на побережьи, гдѣ для этого имѣются болѣе благопріятныя условія. Сборъ полевыхъ растеній состоитъ гл. обр. изъ кукурузы и ячменя, а также оз. и яр. пшеницы, небольш. колич. риса, гречихи, гоми (особ. видъ проса), лобіи (красн. фасоль), картофеля и др. Благодаря незначительности размѣровъ полеводства, ограниченнаго самою природою, сборъ хлѣбовъ не великъ и въ общемъ едва покрываетъ продов. потребности мѣстнаго населенія. Если и имѣются нѣкоторые излишки хлѣба, то исключ. кукурузы, но и тѣ, судя по размѣрамъ экспорта, очень не велики. Поэтому въ хозяйств. дѣятельности населенія видную роль играютъ и другія отрасли сельск. хозяйства: виноградарство, садоводство и культура такихъ цѣнныхъ растеній, какъ табакъ, чай и др. Виноградарство, впрочемъ, несмотря на то, что площадь виноградниковъ достигаетъ почти 1½ тыс. дес., почти не имѣетъ здѣсь промышленнаго значенія; виноградъ, сборъ котораго достигаетъ 30 тыс. пуд., или потребляется самимъ населеніемъ, или идетъ на выдѣлку дов. плохого вина, которое также почти не имѣетъ сбыта. Большое промышленное значеніе принадлежитъ зато плодоводству. Кромѣ яблокъ и грушъ, кот. разводятся здѣсь съ большимъ успѣхомъ и отличаются высокими качествами, здѣсь культивируются въ обширныхъ размѣрахъ также персики, абрикосы, гранаты, айва, вин. ягода, апельсины и мн. др. фрукты, а въ послѣдн. время сильно развивается культура мандариновъ. Въ артвинскомъ окр. издавна ведется и имѣетъ выдающееся промышл. значеніе культура маслины. Центромъ ея являются здѣсь окрестности Артвина и вообще южная окраина округа, гдѣ масличныя насажденія сосредоточены по ущельямъ рр. Чороха и Имерхевалисъ-цхали. Вывозъ оливокъ изъ этого района достигаетъ 10 тыс. пуд. Приготовленіе оливковаго масла имѣетъ, однако, незначительные размѣры и разсчитано почти исключ. на мѣстное потребленіе. Культура маслины даетъ населенію очень хорошій доходъ, но урожаи отличаются большимъ непостоянствомъ. Такъ какъ во внутр. частяхъ области осадковъ не всегда бываетъ достаточно, то садоводство нерѣдко бываетъ сопряжено здѣсь съ дов. интенсивною поливкою. Табаководство пользуется въ области широкимъ распространеніемъ и встрѣчается въ большей части поселеній; всего въ области имѣется бол. 3 тыс. табачн. плантацій, съ общ. площ. ок. 450 дес., а сборъ табаку достигаетъ 20—25 тыс. пуд. (почти искл. высшіе турецкіе сорта). Въ послѣдніе годы въ Б. о. начинаетъ развиваться культура чая. Первый опытъ былъ сдѣланъ близъ Батума еще въ 1880-ыхъ гг. Соловцевымъ и Зейдлицемъ; затѣмъ въ 1893 г. здѣсь была заведена обширная чайная плантація фирмою К. С. Попова, а въ началѣ 1900 г. и Чаквинскимъ удѣльн. имѣніемъ. Въ 1908 г. общая площадь чайныхъ плантацій превышала 440 дес. (въ т. ч. было уже нѣсколько мелкихъ). Дальнѣйшее развитіе чайной культуры тормазится неумѣніемъ обрабатывать чай и отсутствіемъ правильно поставленныхъ предпріятій, которыя могли бы хорошо выполнять эту задачу. Количество вырабатываемаго чая достигло въ 1905 г. 158 тыс. фунтовъ, но затѣмъ оно сильно сократилось (1907—66 тыс. ф.), такъ какъ въ 1906—7 гг. значит. часть плантацій не обрабатывалась. Изъ другихъ культуръ долженъ быть упомянутъ еще рисъ, который въ незначит. впрочемъ, размѣрахъ воздѣлывается въ низменныхъ и болотистыхъ мѣстностяхъ черноморскаго побережья. *Скотоводство* въ Б. о. не отличается высокимъ развитіемъ, гл. обр. благодаря отсутствію необходимаго земельнаго простора, а также

ограниченности хорошихъ горныхъ пастбищъ. Наиб. важныя его отрасли: разведеніе крупн. рогатаго скота (въ низм. мѣстн. буйволовъ, а въ горныхъ—коровъ) и овцеводство; въ артвинск. окр. сильно развито разведеніе козъ. Сравнит. слабо развито въ области коневодство и разведеніе муловъ и ословъ, и почти вовсе отсутствуетъ свиноводство. Въ общемъ на 100 чел. сельск. насел. приходится ок. 140 гол. всякаго скота, въ т. ч. 21 буйв., 35 коровъ, 45 овецъ, 27 козъ и ок. 12 лошадей, муловъ и ословъ. Обширныя *лѣсныя богатства* области эксплуатируются дов. слабо и односторонне; разрабатываются преимуществ. цѣнныя породы (орѣхъ, самшитъ и др.), которыя подвергаются сильному истребленію. Фактич. отпускъ лѣса изъ казенныхъ дачъ составлялъ въ 1906—07 гг. всего 1—1½ тыс. куб. саж. растущаго лѣса (изъ 40—50 тыс. к. с., назнач. по смѣтѣ) и немн. бол. 1 тыс. куб. саж. мертваго. Выработка лѣсныхъ матеріаловъ значит. отстаетъ даже отъ уровня мѣстныхъ потребностей, т. ч. значит. колич. лѣсныхъ строит. матеріаловъ доставляются въ Батумъ изъ др. русскихъ и иностран. портовъ (до 1 мил. пуд. и бол.). Мало эксплуатируются также и *нѣдра земли*. Хотя Б. о. довольно богата разл. рода полезными ископаемыми, однако разработка ихъ имѣетъ незначит. размѣры, и мѣстная горная промышленность исчерпывается немногими мѣдными рудниками, тремя мѣдноплавильн. заводами (въ началѣ 1900 г. выплавка достигала 40 т. п., но въ 1905 и слѣд. гг. сильно сократилась), 13 каменоломнями, въ которыхъ добываются жерновой камень, песчаникъ и известнякъ, и добычей кварца. Что касается *обрабатыв. промышленности*, то она сосредоточена гл. обр. въ Батумѣ и, кромѣ обычныхъ для крупныхъ городскихъ центровъ отраслей (строит. промышл., конфекціон. произв., обраб. пищев. прод.), сводится почти исключит. къ обработкѣ дерева и металловъ (произв. метал. и дерев. посуды для керос.) и химическ. производству. Среди сельск. самодѣят. населенія лица, занятыя въ обрабат. промышл., составляютъ всего 4,7%. Къ побочнымъ занятіямъ прибѣгаетъ также лишь незначит. часть земледѣльч. населенія (8,7%), при чемъ подавляющее преобладаніе среди этихъ занятій принадлежитъ различнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства и извозу (особ. артв. окр.). Хозяйств. жизнь сельск. населенія Б. о. имѣетъ довольно замкнутый и обособл. характеръ, не давая простора для широкаго развитія *торговыхъ сношеній*. Но такъ какъ батумскій портъ является важнымъ транзитнымъ пунктомъ для товаровъ, идущихъ изъ иностр. и русскихъ портовъ въ Закавказье и обратно, то городское населеніе принимаетъ дѣятельное участіе въ торговой жизни, и общій товарный оборотъ Б. о. достигаетъ внушительныхъ размѣровъ. Самая крупная статья ввоза—жизненные припасы, среди котор. первое мѣсто занимаетъ чай, много ввозится также сахару, спирта, пива, хлѣба (муки пшен.), рыбы, овощей и соли. Изъ сырыхъ и полуобраб. матеріаловъ ввозятся въ больш. колич. лѣсные и проч. строит. матеріалы, камен. уголь, желѣзо и химич. продукты. Много ввозится также и готовыхъ издѣлій (мануф., метал., стекл. и др.), преимущ. русскаго производства. Что касается экспорта, то въ его составѣ подавляющее преобладаніе принадлежитъ сырью, а жизн. прип. и готов. издѣлія имѣютъ дов. ограниченное значеніе. Изъ числа жизн. припасовъ наиб. значеніе имѣютъ фрукты и кукуруза, а отчасти также вина, минер. воды, рыба, овощи, чай и табакъ; среди готовыхъ издѣлій главн. статья экспорта—шерстяныя издѣлія (гл. обр. ковры). Что касается вывоза сырыхъ и полуобработ. матеріаловъ, то онъ слагается гл. обр. изъ керосина и др. продуктовъ нефтян. промышл., марганцевой руды, хлопка, шерсти и шелка, солодк. корня, выжимокъ изъ масличн. сѣмянъ и орѣхов. и пальмов. дерева. Большая часть этихъ товаровъ имѣетъ характеръ транзитныхъ грузовъ. Сама Б. о. участвуетъ въ отпускѣ гл. обр. кукурузы, дерева, фруктовъ, чая и табаку. Сухопутная торговля съ сопредѣльными частями Турціи весьма незначительна: оборотъ Орджохской таможни составляетъ всего 30—40 тыс. руб. и слагается гл. обр. изъ привоза оливокъ и

разл. рода фруктовъ (вывозъ соверш. ничтоженъ). Торговыя сношенія Б. о. съ другими частями Закавказья поддерживаются гл. обр. при посредствѣ Закавказск. жел. дор., по которой прибываетъ въ Батумъ въ теч. года болѣе 20 милл. пуд. грузовъ (гл. обр. керосинъ, нефть, дрова и лѣсн. матер.) и отправляется бол. 5½ мил. пуд. (гл. обр. пшен. муки). *В. Анисимовъ.*

Батумскій округъ составл. сѣв. часть Батумск. обл.; граничитъ на сѣв. съ Кутаисск. г., на вост. съ Тифлис. г. и Карсск. обл.; на зап. омывается Чернымъ мор.; орошается низовьями Чороха и его приток. Маритисомъ и др.; заним. простр. въ 3.254,3 кв. в., выполненное Аджаро-Ахалцих. хр. и его отрогами, а также отрог. Понтійскаго хр. Мѣстность возвыш. и гористая. Населенія къ нач. 1908 г. считалось 96,5 тыс. чел., по переписи 1897 г. 95,3 тыс. чел., въ т. ч. 31,2 тыс. чел. городск.; плотность 28,9 чел. на 1 кв. в.; преоблад. грузины, составл. 63,9%; остальное насел. состоитъ гл. обр. изъ русскихъ (10,1%), армянъ (8,1%), грековъ (5,3%) и турокъ (3,6%). Главное занятіе населенія земледѣліе и др. отр. сельск. хоз., въ кот. занято 30,4% самод. нас.; но не менѣе видная роль принадл. и обраб. пром. съ торговлей и трансп. Въ обр. пром. занято 16,1% сам. нас.; главн. ея отрасли, кромѣ изгот. одежды и строит. дѣла, обраб. металловъ и дерева (тѣсно связанн. съ потребностями торг. и транс.) и отчасти обраб. питат. продуктовъ. Въ торговлѣ (Батумъ ведетъ большую торговлю нефтью, лѣсомъ, табакомъ, марганц. и пр.) занято 8,6% сам. нас., въ трансп. (гл. обр. морск. и жел.-д.)—5,4%. Побочныя промыслов. занятія среди с.-хоз. насел. почти совсѣмъ отсутствуютъ. Благодаря присутствію большого города (со знач. кол. войска и насел., занятаго частн. службой), Б. о. имѣетъ дов. высокій % непроизв. насел. (39,5%). *В. А.*

Батумъ, област. гор. Батум. области, торгов. портъ и первоклассная крѣпость на юго-вост. побережьѣ Черн. м., немного сѣв. устья Чороха, на берегу большой и очень удобной бухты; 30.008 жит. (по перен. 1897 г.—28.512 жит.); муж. и жен. гимназіи, 18 низш учебн. завед. Батумскій портъ служитъ глав. обр. для вывоза керосина (керосинопроводъ съ 1908 г. соединяетъ его съ Баку) и друг. нефтян. продуктовъ. Особенно великъ экспортъ былъ въ концѣ 1890-хъ и началѣ 1900-хъ гг. (въ средн. 60—70 милл. пуд. керосина и 15—20 милл. пуд. другихъ нефт. прод. ежегодно), когда Б. былъ главнымъ вывознымъ портомъ для рус. керосина. За послѣдніе годы, вслѣдствіе сокращенія добычи нефти, вывозъ керосина и нефт. продукт. сталъ падать, что отразилось и на глав. отрасли промышленности Б. — производствѣ жестян. и деревян. посуды для керосина—и на общемъ торг. движеніи. Тѣмъ не менѣе значеніе Б. по внутр. и внѣш. торговлѣ Россіи довольно важно и до сихъ поръ. Развитію Б., какъ климатич. станціи и морского курорта, вредитъ чрезмѣрно влажный и не особенно здоровый климатъ. Годов. количество осадковъ достигаетъ здѣсь почти 2.500 миллим. Въ цѣляхъ оздоровленія окрестностей Б. въ 1900-хъ г. были предприняты дов. обширныя осушительныя работы, благодаря кот. заболѣванія маляріей знач. сократились.

Батуринъ, м. конотопскаго у., Черниг. губ. на р. Сеймѣ, бывшая резиденція малороссійскихъ гетмановъ, 4.847 жит. Основанъ въ 1576 г. польскимъ королемъ Баторіемъ. Въ 1663 г. здѣсь былъ заключенъ договоръ между Малороссіей и Алексѣемъ Михайловичемъ—т. наз. „батуринскія статьи“, а съ 1669 г. Б. былъ утвержденъ резиденціей гетмановъ. Въ 1708 г. Б. былъ занятъ и укрѣпленъ приверженцами Мазепы, но взятъ и сожженъ русскими войсками.

Батшанъ, или *Батьянъ*, одинъ изъ Молуккск. острововъ, 2.367 кв. км., 12—13.000 жит.; покрытъ б. ч. первобытн. лѣсомъ. *Государство* Б. (вмѣстѣ съ нѣк. сосѣдн. островами 3.321 кв. км.) управляется султаномъ, платящ. дань Нидерландамъ. Гл. г. *Амазингъ.*

Батъ (Bath), городъ и графство въ ю.-з. Англіи (прежде принадл. къ гр. Сомерсетъ), на р. Авонѣ, 48.885 жит.; фешенеб. курортъ (горячіе сѣрнисто-щелоч. источники).

Батый, татарскій ханъ, покоритель

Руси, основатель Золотой Орды. Отцомъ его былъ Джучи, старшій сынъ Чингизъ-хана, владѣвшій западнымъ улусомъ монгольскаго царства, т. е. Кипчакской степью, Хивой, частью Кавказа, Крымомъ. Джучи умеръ раньше Чингизъ-хана, и его улусъ достался его многочисленному потомству, во главѣ котораго сталъ Б. По смерти Чингизъ-хана (1227) монгольское царство было раздѣлено между его тремя сыновьями, при чемъ старшій изъ нихъ, Угедей, сохранилъ старѣйшинство. Продолжая завоеванія Чингизъ-хана, Угедей предпринялъ походы въ Китай, Туркестанъ, Арменію, Грузію. Рѣшено было завоевать и земли къ сѣверу отъ Чернаго и Каспійскаго морей. Походъ былъ рѣшенъ въ первый разъ на сеймѣ (курултаѣ) въ 1229 г., но почему-то не былъ предпринятъ. Вторично онъ былъ рѣшенъ въ 1235 г. на курултаѣ въ Монголіи. Начальникомъ войскъ былъ назначенъ Б., жившій на западѣ. Къ нему былъ приставленъ военачальникъ Субутай, участвовавшій еще въ первомъ походѣ монголовъ на Русь въ 1223—1224 гг. Походъ Б. былъ предпринятъ въ 1236 г. Монголы, подъ начальствомъ Субутая, напали на волжскихъ булгаръ и окончательно разрушили ихъ городъ, зимою 1237 г. Б. напалъ на рязанское княжество, требуя со всего десятины. Когда рязанцы отказались, рязанская земля была опустошена, городъ разрушенъ, жители перебиты. Вначалѣ татары дѣйствовали съ большою жестокостью. Былъ разрушенъ и разграбленъ Владиміръ. Послѣ битвы при Сити 4 марта 1238 г., гдѣ палъ князь Юрій Всеволодовичъ, вся сѣверо-восточная Русь попала въ руки татаръ. Б. направился было къ Новгороду, но повернулъ обратно и двинулся на югъ въ придонскія степи. Тамъ онъ оставался около двухъ лѣтъ, дѣлая набѣги на южно-русскія княжества. Въ 1239 г. онъ такимъ образомъ разорилъ Переяславъ и Черниговъ. Въ 1240 г. Б. двинулся въ новый походъ, завоевалъ Кіевъ (6 дек. 1240 г.), опустошилъ Волынь и Галицкое княжество; въ 1241 г. перешелъ черезъ Карпаты, разгромилъ Венгрію и Польшу. Лѣтомъ 1242 г. до Б. дошла вѣсть о смерти хана Угедея и происшедшихъ вслѣдствіе этого перемѣнахъ въ Азіи. Б. повернулъ изъ Венгріи обратно, прошелъ долиной Дуная и южно-русскими степями къ Волгѣ и поселился съ своею ордою въ приволжскихъ степяхъ. При помощи мусульманскихъ архитекторовъ Б. построилъ на Волгѣ столицу Сарай. Основанное Б-емъ полукочевое государство въ приволжскихъ степяхъ извѣстно подъ именемъ Золотой Орды. Во внутреннюю жизнь русскихъ земель Б. не вмѣшивался и ограничивался полученіемъ дани. Умеръ Б. въ 1255 или въ 1256 г. Ср. *Соловьевъ*, „Исторія Россіи“, т. III; *проф. В. С. Иконниковъ*, „Опытъ русской исторіографіи“, гдѣ указана литература; *Hammer-Purgstall*, „Geschichte der Goldenen Horde in Kiptschak“ (1840); *Wolff*, „Geschichte der Mongolen oder Tataren“ (1872). *Н. В.*

Батырь (кирг.), отважный человѣкъ, молодецъ, храбрецъ.

Батьяни (Batthyány), Людвигъ, гр., венгергск. госуд. дѣятель, род. въ 1809 г., съ 1843 г. вождь умѣр. оппозиціи въ венг. палатѣ господъ, близкій другъ палатиновъ эрцгерц. Іосифа и Стефана. Въ мартѣ 1848 г., когда правительство пошло навстрѣчу требованіямъ венгерцевъ, онъ былъ поставленъ во главѣ перваго отвѣтственнаго венг. министерства. Б. старался сохранить политит. унію между Венгріей и Австріей, но уже 11 сент., послѣ того какъ Еллачичъ вторгся въ Венгрію и переговоры съ австр. камарильей ни къ чему не привели, онъ подалъ въ отставку. Б. участвовалъ затѣмъ въ борьбѣ съ кроатами Еллачича, а въ ноябрѣ 1848 г. вернулся въ Пештъ въ рейхстагъ. Когда венгерск. правительство переѣхало въ Дебречинъ, Б. остался въ Пештѣ, гдѣ 8 янв. 1849 г. былъ арестованъ. Военный судъ приговорилъ его 5 окт. къ повѣшенію, но жена успѣла передать ему кинжалъ, кот. онъ нанесъ себѣ ночью нѣск. тяжкихъ ранъ въ шею; 6 окт. вечеромъ онъ былъ разстрѣлянъ.

Батьянъ, см. *Баташанъ*.

Батюшковъ, Константинъ Николаевичъ, русскій поэтъ, современникъ и другъ Жуковскаго, предшественникъ Пушкина, род. 18 мая 1787 г. въ Вологдѣ, происходилъ изъ старой, но

*

обѣднѣвшей дворянской семьи, образованіе получилъ во французскихъ пансіонахъ Жакино и Триполи въ Петербургѣ, дважды участвовалъ въ войнѣ противъ Наполеона, въ 1806 и 1813 гг., служилъ въ Имп. Публ. Библіотекѣ, потомъ по дипломатической части, въ 1818—1821 г. былъ въ Италіи для поправленія здоровья, въ 1824 г. помѣщенъ въ больницу для умалишен. въ Зонненштейнѣ, умеръ въ 1855 г. въ Вологдѣ. Б. началъ свою поэтическую дѣятельность послѣдователемъ Парни, воспѣвая любовь, вино, веселье. Подъ вліяніемъ унаслѣдованной отъ матери психической ненормальности, неудачнаго романа („Таврида“, „Разлука“, „Пробужденіе“, „Воспоминанія“), смерти лучшаго друга, Петина („Тѣнь друга“), наконецъ, быстро растущей славы Пушкина, грозившей затмить его имя,—въ поэзіи Б. начин. преобладать нотки меланхоліи и тоски, и онъ ищетъ успокоенія въ религіи („Надежда“). Лучшая его элегія „Умирающій Тассъ“—исповѣдь Б., испытавшаго бѣдность и гоненія, обманувшагося въ своихъ надеждахъ на любовь и славу, обращающаго свои взоры къ небесамъ. Послѣднее его стихотвореніе „Изреченіе Мельхиседека“, записан. Жуковскимъ, прозвучало проклятіемъ жизни. Б. переводилъ также римлянъ (Тибулла), грековъ (отрывки изъ Антологіи), подражалъ итальянцамъ (Петраркѣ, Аріосто, мысль о переводѣ „Освобожденнаго Іерусалима“ Тассо). Первое изданіе его стихотвореній („Опыты въ стихахъ и прозѣ“) появилось въ 1817 г. (изд. Гнѣдича). О Б. см. *Л. Н. Майковъ*: „К. Н. Батюшковъ, его жизнь и сочиненія“. *В. Фр.*

Батюшковъ, Помпей Николаевичъ, братъ предыдущаго, род. въ 1810 г., въ 1850 г. былъ назн. ковенск. вице-губернаторомъ, затѣмъ былъ пом. виленскаго попечителя, виленск. попечителемъ и членомъ совѣта при мин. нар. просв. Ум. въ 1892 г. Во время своей службы въ западн. краѣ Б. проявилъ себя ярымъ руссификаторомъ, и такъ какъ вслѣдствіе этого враждовалъ съ ген.-губ. Потаповымъ, то былъ даже отставленъ отъ попечительства. Заинтересовавшись краемъ, онъ, однако, невольно сослужилъ ему службу изданіемъ ряда очень интерес. матеріаловъ по исторіи, этногр. и археол. сѣв.-з. окраины. Гл. изд.: „Атласъ народонаселенія западнорусск. края по исповѣданіямъ“, „Памятники русск. старины въ зап. губ.“ (VIII вып.), „Холмская Русь“, „Волынь“ и „Бѣлоруссія и Литва“.

Батюшковъ, Ѳедоръ Дмитріевичъ, филологъ, род. въ 1857 г., съ 1885 по 1889 г. читалъ въ качествѣ приватъ-доцента лекціи по исторіи романскихъ литературъ въ петерб. университетѣ; былъ нѣкот. время редакторомъ журнала „Міръ Божій“, въ настоящее время состоитъ профессоромъ психоневрологич. института въ Петерб. Гл. трудъ: „Сказанія о спорѣ души съ тѣломъ въ средневѣковой литературѣ“ (1891); выпустилъ также „Критическіе очерки и замѣтки“ (1900).

Бауанъ, гор. на о. Люсонѣ, у зал. Батангасъ, 39.094 жит.

Баугинія, Bauhinia, родъ изъ сем. цезальпиніевыхъ, большія, часто колючія деревья или вьющіеся кустарники съ округлымъ, сжатымъ или плоскимъ стеблемъ и нерѣдко волнистыми ленточными вѣтвями, края которыхъ, однако, бываютъ гораздо прямѣе; при растяженіи ихъ удлиняется только крайняя часть, а средняя можетъ безпрепятственно доставлять свои соки въ обѣ стороны. Листья б. ч. простые, рѣже состоятъ изъ двухъ сросшихся листочковъ, цвѣты нѣжные, сидятъ кистями, бобы длинные, сжатые, содержатъ много плоскихъ сѣмянъ. Къ этому роду относится около 150 видовъ, растущихъ въ тропическихъ лѣсахъ Ю. Америки и Остъ-Индіи и составляющихъ характерную составную часть тропической флоры (ліаны). Нѣкоторые виды имѣютъ медицинское значеніе, другіе даютъ крѣпкія нити, многіе культивируются въ качествѣ декоративныхъ растеній. Наиболѣе извѣстны: B. scandens, на Молуккскихъ островахъ, съ ноздреватой древесиной и тонкимъ вьющимся стеблемъ. B. Vahlii, въ Индіи, взбираются на самыя высокія деревья и такъ крѣпко охватываютъ ихъ, что они гибнутъ; изъ нитей этой ліаны дѣлаютъ прочные канаты. B.

К. Н. Батюшковъ (1787—1855).

Писано И. Е. Рѣпинымъ съ портрета, рисованнаго Кипренскимъ въ 1815 г.
(Дашковское собраніе Румянцевскаго музея.)

обѣднѣвшей дворянской семьи, образованіе получилъ во французскихъ пансіонахъ Жакино и Триполи въ Петербургѣ, дважды участвовалъ въ войнѣ противъ Наполеона, въ 1806 и 1813 гг., служилъ въ Имп. Пуб. Библіотекѣ, потомъ по дипломатической части, въ 1818—1821 г. былъ въ Италіи для поправленія здоровья, въ 1824 г. помѣщенъ въ больницу для умалишен. въ Зонненштейнѣ, умеръ въ 1855 г. въ Вологдѣ. Б. началъ свою поэтическую дѣятельность послѣдователемъ Парни, воспѣвая любовь, вино, веселье. Подъ вліяніемъ унаслѣдованной отъ матери психической ненормальности, неудачнаго романа („Таврида", „Разлука", „Пробужденіе", „Воспоминаніе") смерти лучшаго друга, Петина („Тѣни друзей"), наконецъ, быстро растущей славы Пушкина, грозившей затмить его имя,— въ поэзіи Б. начинаетъ преобладать нотки меланхоліи и тоски, и онъ ищетъ успокоенія въ религіи („Надежда"). Лучшая его элегія „Умирающій Тассъ"— исповѣдь Б., испытавшаго бѣдность и гоненія, обманувшагося въ своихъ надеждахъ на любовь и славу, обращающаго свои взоры къ небесамъ. Послѣднее его стихотвореніе „Изреченіе Мельхиседека", записан. Жуковскимъ, прозвучало проклятіемъ жизни. Б. переводилъ также римлянъ (Тибулла), грековъ (отрывки изъ Антологіи), подражалъ итальянцамъ (Петраркѣ, Аріосто, мысль о переводѣ „Освобожденнаго Іерусалима" Тассо). Первое изданіе его стихотвореній („Опыты въ стихахъ и прозѣ") появилось въ 1817 г. (изд. Гнѣдича). О Б. см. *Л. Н. Майковъ*: „К. Н. Батюшковъ, его жизнь и сочиненія". *В. Фр.*

Батюшковъ, Помпей Николаевичъ, братъ предыдущаго, род. въ 1810 г., въ 1850 г. былъ назн. ковенск. вице-губернаторомъ, затѣмъ былъ пом. виленскаго попечителя, виленск. попечителемъ и членомъ совѣта [illegible] нар. просв. Ум. въ 1892 г. Во время своей службы въ Западномъ краѣ проявилъ себя ярымъ [illegible] ромъ, и такъ какъ вслѣдствіе этого враждовалъ съ ген.-губ. Потаповымъ, то былъ даже отставленъ отъ попечительства. Заинтересовавшись краемъ, онъ [illegible], невольно сослужилъ ему службу изданіемъ ряда очень интересн. матеріаловъ по исторіи, этногр. и археол. свѣд. о. окраины [illegible] изд.: „Атласъ народонаселенія [illegible] русск. края по исповѣданіямъ", „Памятники русск. старины въ [illegible] губ." (VIII вып.), „Холмская Русь", „Волынь" и „Бѣлоруссія и Литва".

Батюшковъ, Ѳедоръ Дмитріевичъ, филологъ, род. въ 1857 г., съ 1885 по 1889 г. читалъ въ качествѣ приват-доцента лекціи по исторіи романскихъ литературъ въ петерб. университетѣ; былъ нѣкот. время редакторомъ журнала „Міръ Божій", въ настоящее время состоитъ профессоромъ психоневрологич. института въ Петерб. Гл. труды: „Сказанія о спорѣ души съ тѣломъ въ средневѣковой литературѣ" (1891); издустилъ также „Критическіе опыты и замѣтки" (1900).

Баугинъ, см. [illegible], у зал. Ватьегатъ.

Баугинія, Bauhinia, родъ изъ сем. цезальпиніевыхъ. Большія, часто колючія деревья или высокіе кустарники съ округлымъ, сжатымъ или плоскимъ стеблемъ и нерѣдко волнистыми ленточными вѣтвями, края которыхъ, однако, бываютъ гораздо прямѣе; при растяженіи ихъ удлиняется только крайняя часть, а средняя можетъ безпрепятственно доставлять свои соки въ обѣ стороны. Листья б. ч. простые, рѣже состоятъ изъ двухъ сросшихся листочковъ, цвѣты нѣжные, сидятъ кистями, бобы длинные, сжатые, содержатъ много плоскихъ сѣмянъ. Къ этому роду относится около 150 видовъ, растущихъ въ тропическихъ лѣсахъ Ю. Америки и Ость-Индіи и составляющихъ характерную составную часть тропической флоры (ліаны). Нѣкоторые виды имѣютъ медицинское значеніе, другіе даютъ крѣпкія нити, многіе культивируются въ качествѣ декоративныхъ растеній. Наиболѣе извѣстны: B. scandens, на Молуккскихъ островахъ, съ [illegible] стеблемъ, B. Vahlii, въ Индіи, взбираются на [illegible] высокія деревья и такъ крѣпко охватываютъ [illegible], что они гибнутъ. Изъ нитей этой ліаны дѣлаютъ прочные канаты. В.

variegata, съ темной древесиной, которая идетъ въ торговлю подъ именемъ чернаго дерева; ту же роль играетъ B. acuminata и т. д. *М. Н.*

Бауернфейндъ, Карлъ Максимиліанъ, инженеръ и геодезистъ; род. въ 1818 г., извѣстенъ разнообразными работами по геодезіи и учебникомъ „Elemente der Vermessungskunde", выдержавшимъ много изданій. Ум. въ 1894 г. *С. Бл.*

Бауернфельдъ, Эдуардъ, австр. драматургъ, род. въ 1802 г., участвовалъ въ революц. движеніи 48 г., потомъ всецѣло посвятилъ себя литер. дѣятельности, авторъ многочисленныхъ комедій, преимущественно изъ великосвѣтской жизни („Bürgerlich u. Romantisch", „Grossjährig", „Krisen", „Aus der Gesellschaft", „Moderne Jugend"), ум. въ 1890 г. *В. Фр.*

Бауеръ, Андрей Фридрихъ, нѣм. механикъ, род. въ 1783 г., близко познакомился, ок. 1808 г., съ Фр. Кёнигомъ, вмѣстѣ съ которымъ изобрѣлъ скоропеч. машину; въ 1818 г. они основали въ Оберцеллѣ, близъ Вюрцбурга, фабрику такихъ машинъ, быстро занявшую одно изъ первыхъ мѣстъ. Въ 1847 г. Б. построилъ скороп. машину, дававшую до 6.000 оттисковъ въ часъ. Ум. въ 1860 г.

Бауеръ, Бруно, нѣм. философъ, род. въ 1807 г., въ 1839 г. началъ чтеніе лекцій по теологіи въ Боннѣ. Первоначально онъ стоялъ на точкѣ зрѣнія гегельянской правой и рѣзко нападалъ на „Жизнь Іисуса" Штрауса. Съ переѣздомъ въ Боннъ, онъ переходитъ на лѣвое крыло гегельянства, защищаетъ точку зрѣнія „чистой критики" и выпускаетъ „Kritik der evangelischen Geschichte des Johannes" (1840) и „Kritik der evangelischen Geschichte der Synoptiker" (1841—42). Въ этихъ работахъ онъ окончательно порвалъ со всѣми богословскими традиціями, объявляя даже Штрауса зараженнымъ апологетическими стремленіями. Эти взгляды навлекли на Б. преслѣдованіе со стороны тогдашняго прусскаго министра народн. просвѣщ., Эйхгорна, который, не безъ содѣйствія богословскихъ прусскихъ факультетовъ (только Кёнигсбергскій факультетъ высказался за Б.), лишилъ его въ 1842 г. права чтенія лекцій. Б. переѣхалъ въ Берлинъ, основалъ здѣсь „Allgemeine Literaturzeitung" и далъ рядъ критическ. и историч. работъ по исторіи XVIII и XIX в. Одновременно онъ продолжалъ свои критич. изслѣд. и выпустилъ „Kritik der Evangelien", „Kritik der paulinischen Briefe" и „Die Apostelgeschichte". Въ этихъ и въ послѣдующихъ работахъ („Philo, Strauss, Renan und das Urchristentum", „Christus und die Cäsaren") Б. развилъ далѣе свой взглядъ на происхожденіе христіанства и произведеній христіан. литературы: по мнѣнію Б., христіанство сложилось всецѣло подъ вліяніемъ философіи Запада, черпавшей въ свою очередь идейный матеріалъ изъ восточной теософіи. Однако не только богословы, но и историки не могли признать, что христіанство обязано своимъ происхожденіемъ исключительно греко-римскому міру; тѣмъ не менѣе, критика Б. имѣла то положительное знач., что она заставила болѣе внимательно отнестись къ вопросу о вліяніи греко-римскихъ отношеній на первоначальное христіанство. Б. ум. въ 1882 г. *Н. Никольскій.*

Баукау, дерев. въ прус. окр. Арнсбергъ, 10.478 жит., на каналѣ Дортмундъ-Эмсъ, каменноуг. копи.

Баумановская пещера, сталактитовая пещера въ Гарцѣ, длиной въ 260 метр., высотой до 10 метр.

Бауановы капсулы, въ почкахъ, см. *анатомія,* II, 665.

Бауманъ, Оскаръ, нѣм. путешественникъ, род. въ 1864 г., въ 1885 г. сопровождалъ Оскара Ленца до водопадовъ Стенли, на обратн. пути сдѣлалъ картографич. съемку р. Конго и изслѣдовалъ островъ Фернандо По. Въ 1888 г. вмѣстѣ съ Гансомъ Мейеромъ, а въ 1890 и 1892 г. самостоятельно объѣздилъ германск. владѣнія въ Вост. Африкѣ. Въ 1896 г. назначенъ австр. консуломъ въ Занзибарѣ. Ум. въ 1899 г. Написалъ: „In Deutsch-Ostafrika während des Aufstandes", „Usambara u. seine Nachbargebiete", „Durch Massailand zur Nigerquelle", „Der Sansibar-Archipel".

Баумбахъ, Рудольфъ, нѣмец. поэтъ, род. въ 1840 г., пользовался въ 70-хъ гг. большой популярностью благодаря

своимъ псевдоромантическимъ стихамъ и поэмамъ, особенно студенческимъ пѣснямъ „Lieder eines fahrenden Gesellen“ (1868). Ум. въ 1905 г. *В. Фр.*

Баумгартенъ, Александръ Готлибъ, нѣмец. философъ, род. въ 1714 г., съ 1740 г. состоялъ проф. философіи во Франфуртѣ на О., гдѣ и ум. въ 1762 г. Гл. пр. его: „De nonnullis ad poema pertinentibus“, „Anfangsgründe aller schönen Wissenschaften“ (изд. Мейеромъ по его лекціямъ), „Aesthetica“, „Metaphysika“, „Philosophia generalis“, „Ethica philosophica“, „Annotationes ad logicam“ и „Jus naturae“. Б.—одинъ изъ талантливѣйшихъ учениковъ Вольфа; считается основателемъ эстетики, какъ самостоятельной философск. дисциплины (см. *эстетика).*

Баунти (Bounty Islands) о-ва, группа изъ 24 необитаемыхъ, скалистыхъ острововъ, къ вост. отъ Нов. Зеландіи, 13 кв. км.

Баунтовскіе источники, см. *Баргузинскіе источники.*

Бауръ, Родіонъ Христіановичъ, генералъ, одинъ изъ виднѣйшихъ участниковъ въ войнѣ Петра В. съ Карломъ XII, сначала служилъ въ шведскихъ войскахъ, но въ 1700 г. перешелъ на сторону русскихъ и вскорѣ же былъ назначенъ командиромъ драгунскаго полка. Во время Сѣверной войны отличился во многихъ экспедиціяхъ и битвахъ. При деревнѣ Лѣсной содѣйствовалъ пораженію Левенгаупта. Въ полтавской битвѣ командовалъ кавалеріей и, послѣ пораженія шведовъ, далеко преслѣдовалъ остатки шведскихъ войскъ. Въ дальнѣйшемъ ходѣ войны Б. взялъ островъ Эзель, г. Ревель, участвовалъ въ дѣйствіяхъ русской арміи въ Помераніи. Ум. въ 1717 г.

Бауръ, Фердинандъ Христіанъ, знаменитый теологъ новаго времени, род. въ 1792 г., въ 1817 г. занялъ каѳедру въ теологич. семинаріи въ Блауберенѣ, въ 1826 г. сдѣлался професс. теологіи въ Тюбингенѣ, гдѣ онъ и ум. въ 1860 г. Б. занимался главн. образ. исторіей первоначальнаго христіанства и библейск. критикой. Первоначально онъ стоялъ на точкѣ зрѣнія Шлейермахера, но затѣмъ уже въ „Das manichäische Religionssystem“ (1831) и „Die christliche Gnosis“ (1835) онъ примкнулъ къ школѣ Гегеля и остался вѣренъ ей во всѣхъ своихъ работахъ по исторіи церкви. Самое выдающееся мѣсто среди его историч. работъ занимаютъ изслѣдованія по исторіи догматовъ, собранныя въ „Die christliche Lehre von der Versöhnung“, „Die christliche Lehre von Dreieinigkeit u. Menschenwerdung Gottes“ и отчасти въ его „Lehrbuch der christlichen Dogmengeschichte“ и „Vorlesungen über christliche Dogmengeschichte“. Съ особеннымъ интересомъ онъ занимался также первоначальн. исторіей христіанства. Слѣдуя гегельянской схемѣ, Б. старался доказать существованіе борьбы между двумя противоположными направленіями, между іудейской вѣрой въ мессію и принципомъ независимой отъ древняго закона міровой религіи, который былъ введенъ ап. Павломъ. Изъ этой полуторавѣковой борьбы вышла, по мнѣнію Б., вселенская церковь, а памятникомъ ея являются книги Новаго Завѣта. Изслѣдованія, касающіяся исторіи апостоловъ, собраны въ „Paulus“, „Kritische Untersuchungen über die Kanonischen Evangelien“ и „Das Markus-Evangelium“. Результаты всѣхъ его изслѣдованій по исторіи Церкви изложены имъ въ серіи работъ, обнимающихъ почти всю истор. Церкви. Главной темой Б. въ области библейской критики было рѣшеніе вопроса объ евангеліи Іоанна: Б. выяснилъ противоположность его синоптическимъ евангеліямъ и предполагалъ, что оно явилось въ результатѣ догматической борьбы середины II вѣка („Ueber die Composition und den Character des Iohann. Evangeliums“; 1844, въ Theolog. Jahrb. Целлера). Работа Б. по изслѣдованію ев. Іоанна является главной его работой, создавшей цѣлую школу новозавѣтныхъ критиковъ. Школа Б., представленная его учениками Целлеромъ, Швеглеромъ, Кествиномъ, Гильгенфельдомъ, впослѣдствіи получила названіе *Тюбингенской школы.* Органомъ ея были „Theologische Jahrbücher“ (1842—57).

Н. Никольскій.

Баускъ, у. г. Курлянд. губ., на р. Аа, 7.500 ж. (6.544 ж. по перен. 1897 г.).

Баусскій уѣздъ расположенъ въ средн. части Курляндск. г., на сѣв-

граничитъ съ Лифл. г., отъ кот. его отдѣляетъ З. Двина, а на югѣ съ Ковенск. г.; южн. часть уѣзда орошена р. Аа и ея притоками. Простр. 1.843,3 кв. в. Мѣстность низменная, вездѣ ниже 40 саж. н. ур. м.; господствуютъ песчаныя почвы, кромѣ юго-зап. части уѣзда, покрытой дерновоподз. суглинками. За исключ. небольш. колич. неуд. зем. (3,6%), площадь уѣзда почти поровну дѣлится между пашней (32,1%), луг. и пастб. (32,4%) и лѣсомъ (31,9%). Населенія къ нач. 1908 г. считалось 52,1 тыс. чел.; по перепи. 1897 г. 51,5 тыс. чел. (27,9 чел. на 1 кв. в.), въ т. ч. 6,7 т. чел. городск., состоитъ изъ латышей (87,5%) съ небольш. примѣсью нѣмцевъ (6%), евреевъ (4,3%) и литовцевъ (1,1%); русскихъ всего 0,5%. Грамотн. сельск. нас.—78,4%, город.—70,6%. Главное занятіе жителей—земледѣліе; въ немъ занято 65,9% самод. нас. (очень видное мѣсто заним. культура льна); побочн. промысл. занятія среди с.-хоз. насел. мало развиты (6,7%). Обрабат. промышл. имѣетъ вообще небольш. значеніе; она служитъ главнымъ занят. 10,5% самод. нас. и представлена гл. обр. изготовл. одежды (41,4% пром. нас.), отчасти строит. дѣл. и обраб. дер. Въ торг. и трансп. занято всего 4,9% самод. нас. Въ уѣздѣ преобл. надѣльное землевл., кот. заним. 47,5% его площ.; ср. разм. над. на дв. 36,6 дес. Частное землевл., составл. 30,4%, имѣетъ крупные размѣры: въ средн. 1.875 дес. на 1 вл., и сосредоточ. почти исключ. въ рукахъ дворянъ (93,4%). Значит. часть земель принадл. госуд. и учрежд.—22,1%.

В. А.

Бауценъ, или *Будисинъ*, гор. въ Саксоніи на р. Шпрее, 29.418 жит.; 20/21 мая 1813 г. Наполеонъ I нанесъ здѣсь пораженіе союзнымъ русско-прусск. войскамъ, кот. отступили къ Одеру, потерявъ 13 тыс. чел.

Бафингъ, см. *Сенегалъ*.

Баффинова земля, большой пустынный островъ въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ, отдѣленный отъ амер. континента Гудзонов. проливомъ, каналомъ Фокса, проливомъ Фуріи и Геклы и заливомъ Бу(т)сіи, лежитъ между 60 и 90° зап. д. отъ Гр. и 61° 41′—74° 50′ с. ш., ок. 610.900 кв. км. Сѣв.-зап. часть его носитъ назв. *Земли Кокберна*, юго-зап.—*Земли Фокса*, вост.—*Земли Кемберленда*. Б. з. мало изслѣдована, сравнительно болѣе извѣстна восточная сторона ея, въ кот. глубоко врѣзываются заливы: Фробишеровъ, Кемберлендскій и зал. Гомъ. Политически Б. з. принадлежитъ къ канадскому округу Франклинъ.

Баффиновъ заливъ, часть Сѣв. Ледов. океана, огранич. на востокѣ Гренландіей, на западѣ Б-ой землей и сѣв. Девономъ, тянется отъ 67° до 78° с. ш.; на югѣ черезъ Девисовъ проливъ соединяется съ Атлант. океаномъ, пространство ок. 620.000 кв. км.

Баффинъ, Вильямъ, англ. мореплаватель, род. въ 1584 г. О раннихъ годахъ его жизни нѣтъ свѣдѣній, и слава его покоится всецѣло на путешествіяхъ, кот. онъ совершилъ въ 1612—16 гг. Въ 1612 г. онъ вмѣстѣ съ Джономъ Галлемъ изслѣдовалъ зап. берегъ Гренландіи, 1613 и 14 г. онъ провелъ у береговъ Шпитцбергена, 1615 и 16 г.—въ поискахъ сѣв.-зап. прохода, онъ изслѣдовалъ въ 1615 г. Гудзоновъ проливъ и зап. берегъ остр. Соутгемптонъ, а въ слѣдующемъ году онъ проникъ черезъ Девисовъ проливъ въ заливъ, носящ. его имя, проѣхалъ его вплоть до 78° с. ш., и здѣсь констатировалъ наибольшее тогда извѣстное склоненіе магнитн. стрѣлки (56° къ зап.). Единств. отчеты объ этихъ экспедиціяхъ были даны самимъ Б., и позднѣйшіе изслѣдователи вполнѣ подтвердили его описанія. Послѣднія плаванія (1617—19 г. и 1620—22 г.) Б. совершилъ, по порученію Остъ-Индск. компаніи, въ Красное море и Персидск. заливъ, гдѣ онъ былъ убитъ при осадѣ Ормуза. Б. былъ однимъ изъ образованнѣйш. мореплавателей своего времени; онъ первый сталъ опредѣлять долготы на морѣ по прохожд. луны черезъ меридіанъ. Его морскіе журналы были изд. въ 1880 г. („Voyages of William B.“).

Бахавалпуръ, или *Багавалпуръ* (Bahawalpur или Bhawalpur), вассальн. государство въ индо-брит. провинціи Пенджабъ. Гл. гор. Б., 13.635 жит.

Бахаріе (*Бахріе*), оазисъ въ зап. части Нижн. Египта, въ Ливійск. пустынѣ, 6.082 жит., заним. гл. обр. раз-

веденіемъ финиковъ. Гл. мѣст. Касръ Баунти.

Бахеръ, см. *Альпы*, II, 375.

Бахмачъ, м. конотопскаго у., Черниг. губ., 6.844 ж., хлѣб. торговля.

Бахметевъ, Николай Ивановичъ, род. въ 1807 г., по окончаніи пажескаго корпуса состоялъ на военной службѣ до 1842 г.; послѣ того поселился въ своемъ саратовскомъ помѣстьѣ, гдѣ содержалъ крѣпостной оркестръ и хоръ. Какъ извѣстный любитель музыки, Б. въ 1861 г. былъ приглашенъ управлять Придворной капеллой и состоялъ въ этой должности до 1883 г. Ум. въ 1891 г. Подъ его редакціей изданъ „Обиходъ церковнаго пѣнія“ (2 ч.), пріобрѣтшій офиціальное значеніе. Собственныя духовныя композиціи Б. изданы въ 3 т. Сочиненія Б. въ настоящее время признаются мало удовлетворяющими требованіямъ церковнаго стиля, въ нихъ слишкомъ свободно примѣняются диссонансы, хроматизмъ, эффектно-дешевыя модуляціи; повторяются и неодновременно произносятся слова (въ разныхъ голосахъ) и т. п. *Ю. Э.*

Бахмутскій уѣздъ находится въ вост. части Екатериносл. губ., на сѣв. граничитъ съ Харьк. губ. и примыкаетъ къ теч. Сѣв. Донца, на юго-вост. граничитъ съ Обл. В. Донск. Занимаетъ простр. въ 8.105,7 кв. в. Мѣстность холмистая и дов. возвышенная, особ. въ юго-вост. углу уѣзда, гдѣ она достигаетъ бол. 120 саж. н. ур. м. и откуда постеп. понижается по напр. и къ зап. и къ сѣв.; представляетъ собою почти безлѣсную и почти сплошь распаханную суглинисто-черноземную степь. Пашня составл. 76,1% площ. уѣзда, луга и пастб.—17,2%, лѣсъ—1,4%, неуд. земли—5,2%. Уѣздъ обладаетъ большими минеральными богатствами, на основѣ которыхъ здѣсь выросла обширная горнозаводская и металлургическая промышленность. Здѣсь имѣются богатыя залежи каменнаго угля, мощные пласты каменной соли и мѣсторожденія киновари. За послѣднія 25—30 лѣтъ, послѣ проведенія Екатерининск. ж. д., которая соединила Б. у. съ Криворожскими желѣзорудн. мѣсторожд., здѣсь возникъ цѣлый рядъ чугуннолав. и желѣзодѣл. заводовъ, кот. перерабатываютъ привозную руду на мѣстномъ камен. углѣ. Близъ Бахмута разрабатываются залежи камен. соли (Брянцевское мѣсторожд.), и возникъ содовый заводъ. Близъ станц. Никитовки разраб. мѣсторожд. киновари (ртутный рудникъ Ауэрбаха). Высокое развитіе получила и обраб. промышл. (машиностр. и др.). Населенія къ нач. 1908 г. считалось 467,8 тыс. чел., по перепп. 1897 г.—451,4 т. чел. (55,7 чел. на 1 кв. в.), въ т.ч. 24,8 т. ч. городск. Подавляющее большинство составл. русскіе, среди кот. преобл. малороссы, составляющ. 58,6% всего насел., великор. составл. 31,4%, бѣлоруссы—0,7%, остальное нас. состоитъ изъ нѣмцевъ—38%, евреевъ—2,9%, молдаванъ—1,9% и поляковъ—0,6%. Грамотн. сельск. нас. 20,9%, городск. 42%. Земледѣльч. насел. составл. 38,6% всего самод. нас. уѣзда, 15,1% занято въ горной пром. и металлургіи, 19,4%—въ обраб. промышл., 4,5% въ торговлѣ и 6,2% въ транспортѣ (гл. обр. жел.-дор.). Главныя отрасли мѣстной индустріи: обработка металловъ (35,5% пром. нас.), строительн. дѣло (17,3%), изгот. одежды (14,9%), обраб. дерева (6,2%). Среди сельскохоз. насел. побочн. промысл. занятія развиты мало (13,7% с.-х. нас.), гл. обр. строит. раб., изгот. одежды и обуви, извозъ (преимущ. горнозаводск.), отчасти куст. обраб. волокн. вещ., мукомольн. пром., пчеловодство и др. Въ уѣздѣ преоблад. частновлад. земли (54,7%), изъ кот. лишь треть принадл. дворянамъ, и немного менѣе трети крестьянамъ (отд. кр. 13,3%, кр. тов. и общ. 15,7%), а остальное гл. обр. торг.-пром. сословію; средн. разм. 1 влад.—229 дес. Надѣльн. земли составл. 42,9%; ср. разм. над. на дворъ 9,7 дес. Земли госуд. и учр.—2,4%. *В. А.*

Бахмутъ, у. гор. Екатериносл. губ. на одноим. рѣкѣ, 33.520 ж. (1904), муж. и жен. гимн., ремесл. и дух. училища, театръ, народ. домъ; солеварня, мукомол. мельн., пивовар. и стеклян. зав. Значит. ярмарка (шерсть, скотъ) съ обор. до 600 т. р.

Бахофенъ, Іоганнъ Яковъ, выдающійся швейцарскій ученый, род. въ 1815 г., получилъ юридич. образованіе, въ 1841 г. сталъ читать лекціи

по рим. праву въ базел. ун., но черезъ 2 года отказался отъ профессуры и съ тѣхъ поръ жилъ въ Базелѣ частнымъ человѣкомъ, покидая родину только для научныхъ поѣздокъ съ археологическими цѣлями. Ум. Б. въ 1887 г.—Ученыя работы Б. многочисленны и затрагиваютъ по большей части очень спеціальные вопросы древней исторіи, таковы: „Versuch über die Gräbersymbolik der Alten“ (1859), „Das lykische Volk“ (1862), „Die Unsterblichkeitslehre der orphischen Theologie auf den Grabdenkmälern des Alterthums“ (1867), „Die Sage von Tanaquil“ (1870) и т. д. Извѣстность его покоится, главнымъ образомъ, на громадномъ изслѣдованіи „Das Mutterrecht. Eine Untersuchung über die Gynäkokratie der alten Welt nach ihrer religiösen und rechtlichen Natur“ (1861 г., 2-е изданіе безъ перемѣнъ 1897 г.) и на непосредственно примыкающихъ по своему содержанію къ этой работѣ „Antiquarische Briefe“ (2 т., 1881—86 гг.), которыя произвели полнѣйшій переворотъ въ наукѣ. Здѣсь Б. первый пришелъ къ выводамъ, діаметрально противоположнымъ господствовавшей теоріи, видѣвшей въ патріархальной семьѣ не только существовавшій всегда и у всѣхъ народовъ институтъ, но и первоначальную ячейку, изъ которой развились всѣ другія общественныя соединенія. Б. доказалъ, что патріархальной семьѣ предшествовала эпоха материнскаго права, когда во главѣ семьи стояла мать, а не отецъ; въ нѣкоторыхъ случаяхъ женщинамъ удалось добиться господства не только въ семейной, но и политической жизни, и за гинекократіей, т. е. женовластіемъ, Б. склоненъ былъ признавать широкое историческое значеніе. Всю историческую эволюцію Б. объясняетъ исключительно религіознымъ факторомъ; побѣды и пораженія тѣхъ или другихъ религіозныхъ системъ обусловливали собою, по его мнѣнію, смѣну различныхъ общественныхъ формъ. Будучи по всему складу своего ума мистикомъ, Б. въ отдѣльныхъ случаяхъ приходилъ къ чисто реалистическимъ объясненіямъ; такъ, онъ впервые указалъ на связь материнскаго права съ земледѣліемъ, на значеніе для перваго неодинаковой численности половъ и т. д. Глубокій знатокъ классической древности, онъ обращался почти исключительно къ ней за нужными фактическими данными для подтвержденія своихъ выводовъ; спеціально этнографическій матеріалъ играетъ у него совсѣмъ подчиненную роль. См. *Н. Русановъ*, „Жизнь и сочин. Бахофена“ („Р. Мысль“ 1889 г. VI); *А. Максимовъ*, „Что сдѣлано по исторіи семьи?“ (М. 1901).

А. Мкс.

Бахрейнскіе острова, *Бахрейнъ*, см. *Аравія*, III, 349, 351.

Бахта, р. Енисейск. губ., прав. прит. Енисея. Дл. 450 в.

Бахтарма, заводское назв. третьяго слоя кожи, состоящаго изъ подкожной соединительной ткани и удаляемаго при подготовкѣ кожъ къ дубленію.

Бахтеганъ, соляное озеро въ персидской пров. Фарсистанъ, наиб. дл. 100 км., шир. 7—22 км., лѣтомъ почти все высыхаетъ. Изъ него добывается отличная соль.

Бахтинскіе арасаны, химически-безразличные минеральн. источники, сергіопол. у., Семирѣчен. области, въ Барлыкскихъ горахъ, темпер. 45° и 47,5°. Цѣлебныя грязи.

Бахтинъ, Николай Ивановичъ, гос. дѣят., род. въ 1796 г., принималъ участіе въ реформѣ 19 февраля 1861 г. и былъ сторонникомъ полнаго освобожденія крестьянъ и надѣленія ихъ землею; онъ же былъ однимъ изъ первыхъ дѣятелей, выступившихъ противъ системы винныхъ откуповъ. Ум. въ 1869 г.

Бахтіары, народъ въ вост. Луристанѣ, въ Персіи, до 52.000 семействъ, говоритъ на курдскомъ нарѣчіи, исповѣдуетъ исламъ. Главное ихъ богатство состоитъ въ стадахъ скота; кромѣ того, они ведутъ оживленную торговлю. Б. въ большой степени сохранили независимость отъ шахскаго правительства. Они сыграли значительную роль въ тотъ періодъ персидской революціи, который послѣдовалъ за разгромомъ меджилиса и воцареніемъ реакціи (1908 г.). Подъ вліяніемъ духовенства, объявившаго „священную войну“ шаху за нарушеніе имъ конституціи, они приняли горячее участіе въ борьбѣ съ

шахскими войсками, затрудняя имъ операціи противъ возставшаго Тавриза.

Бахусъ, см. *Вакхъ*.

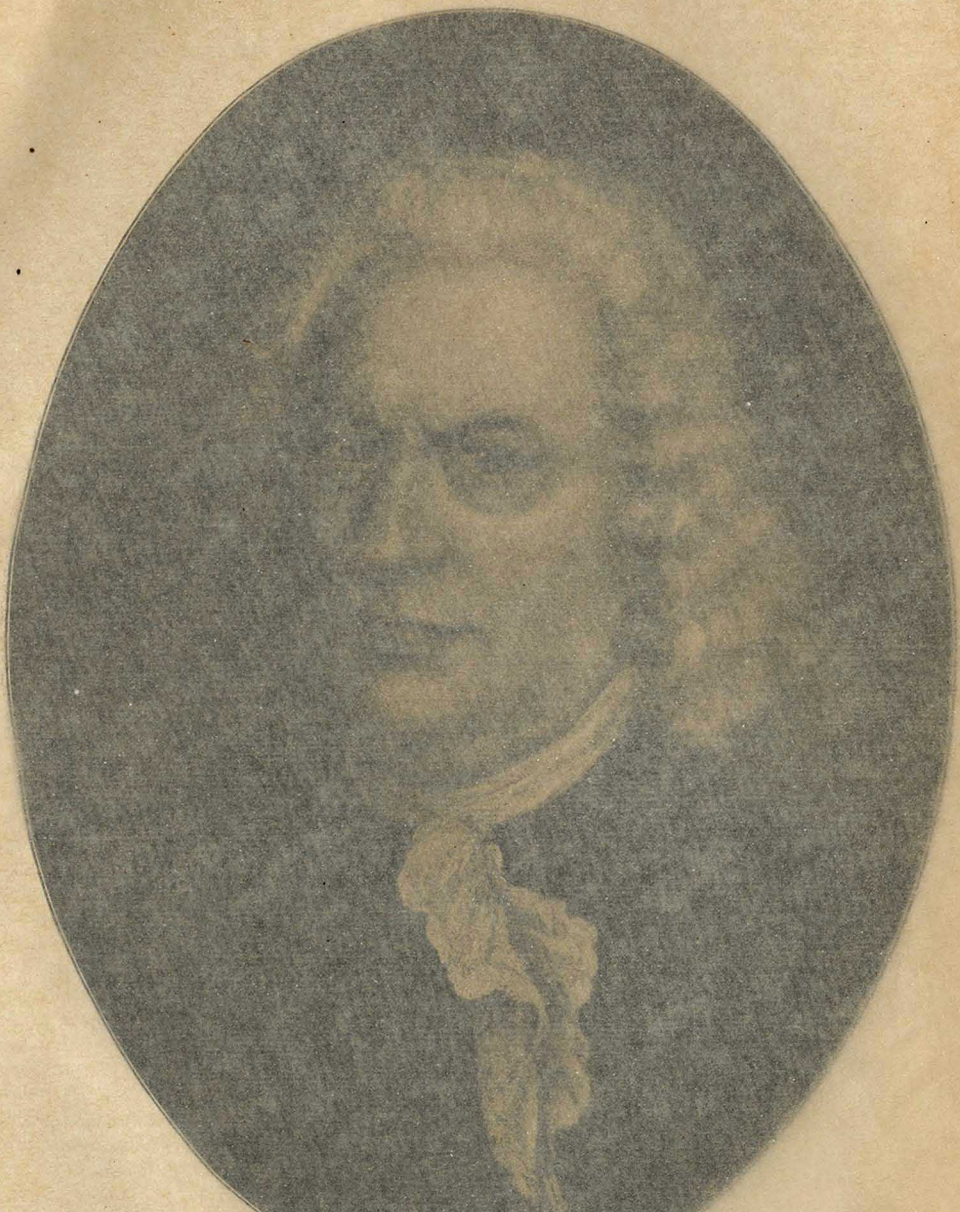
Бахча, см. *бакча*.

Бахчисарай (татар. „Дворецъ садовъ"), зашт. гор. Таврич. губ., симферопольск. у., при р. Чурукъ-су, въ 30 вер. по ж. д. отъ Симферополя, бывшая столица крымскихъ хановъ. Главная мѣстная достопримѣч. — ханскій дворецъ „Ханъ-Сарай", построенный въ 1519 г. ханомъ Абдулъ-Сахалъ-Гиреемъ и съ конца XVIII в. неоднократно подвергавшійся крайне неудачн. реставраціямъ; въ 1900 г. вновь образована комиссія по реставраціи дворца. Онъ находится въ центрѣ города. Въ огромныхъ, пустыхъ теперь, сѣняхъ дворца помѣщается знам. „фонтанъ слезъ Маріи Потоцкой", увѣковѣченный Мицкевичемъ и Пушкинымъ („Бахчисарайскій фонтанъ"), и „золотой" фонтанъ Каплань-Гирея; въ оградѣ гаремнаго сада—художеств. работы дверь съ мраморными наличниками. Въ саду 14 фонтановъ и камен. бассейнъ. Около двора—стар. мечеть, къ ней прилегаетъ ханское кладбище съ двумя гробницами (тюрбе) хановъ. Есть еще другое кладбище съ гробницей жены Крымъ-Гирей-хана; эту гробницу Мицкевичъ ошибочно считалъ за гробницу Маріи Потоцкой. Одна изъ достопримѣчат. Б.—такъ наз. „вертящіеся дервиши", совершающіе свои моленія въ нѣскольк. мечетяхъ. Жит. въ Б. 12.038, преимущ. татаръ; развиты кустарные промыслы (сафьян. обувь, сѣдла, чадры, кувшины и пр.). Отъ Б. въ Ялту идетъ живописная шоссейн. дорога. Въ окрестностяхъ Б. находятся Чуфутъ-Кале (*см.*), Успенскій монастырь, скитъ св. Анастасіи и надъ нимъ источникъ св. Анастасіи, на вершинѣ скалы пещерный городъ Качикаленъ. Другой замѣч. пещерный городъ Черкесъ-Керменъ (или Эски-Керменъ) наход. въ 17 в. отъ Б.

Бахшишъ, см. *бакшишъ*.

Бахъ, Александръ, баронъ фонъ, австр. министръ, одинъ изъ главныхъ дѣятелей реакціи, род. въ 1813 г. Началъ свою карьеру въ вѣнской прокуратурѣ, затѣмъ перешелъ въ адвокатуру. Въ мартовскіе дни 1848 г. участвов. въ революц. движ. и былъ выбранъ затѣмъ въ учредит. рейхстагъ. Въ іюлѣ 1848 г. онъ занялъ постъ министра юстиціи и рѣзко измѣнилъ послѣ этого свою тактику: завязалъ тѣсныя сношенія съ придвор. партіей и консерваторами, вслѣдствіе чего 8 октября принужденъ былъ выйти въ отставку, но уже 21 ноября снова занялъ тотъ же постъ въ новомъ кабинетѣ Шварценберга, а съ 28 іюня 1849 г. сдѣлался министромъ внутр. дѣлъ; направленіе его министерства было строго-абсолютистское и покровительственное клерикализму; при содѣйствіи Б. заключенъ былъ 18 авг. 1855 г. конкордатъ съ папскимъ престоломъ. Въ 1854 г. Б. былъ возведенъ въ бароны. Политическая карьера его закончилась паденіемъ мин-ва послѣ несчастнаго исхода итальянск. войны 1859 г.; съ этого времени и до 1867 г. Б. былъ посланникомъ при римской куріи; ум. въ 1893 г.

Бахъ (Bach), знаменитая тюрингенская семья, давшая въ XVII и XVIII вѣкахъ множество (около 55) болѣе или менѣе извѣстныхъ музыкальныхъ дѣятелей. Родоначальникомъ Баховъ считается *Фейтъ Б.*, булочникъ въ Вехларѣ, близъ Готы, большой любитель музыки. Сынъ его Гансъ, внуки (*Іоганнъ, Генрихъ* и *Кристофъ*) и правнуки были уже музыкантами по профессіи, и притомъ настолько многочисленными и уважаемыми, что со второй половины 17 вѣка всѣ музыкальныя должности въ Веймарѣ, Эрфуртѣ и Эйзенахѣ сдѣлались надолго какъ-бы наслѣдственными въ родѣ Б-овъ. Знаменитѣйшій изъ Баховъ—*Іоганнъ Себастьянъ Б.*, младшій сынъ Амброзія и внукъ упомянутаго выше Кристофа Б.; род. въ Эйзенахѣ 21 марта 1685 г. Девяти лѣтъ потерялъ онъ мать, десяти отца и былъ взятъ на воспитаніе братомъ своимъ, органистомъ Іоганномъ Кристофомъ, давшимъ ему вмѣстѣ съ тѣмъ и музыкальное образованіе. Мальчикъ отличался замѣчательными способностями и огромнымъ, даже чрезмѣрнымъ, прилежаніемъ. 15-ти лѣтъ, послѣ смерти брата, Б. опредѣлился пѣвчимъ въ Люнебургское училище, затѣмъ черезъ годъ поступилъ скрипачемъ въ придворный веймарскій оркестръ и вскорѣ послѣ того получилъ мѣсто



I. С. Бахъ (1685—1750).

Съ портрета, писаннаго Гаусманомъ.

шахскими войсками, затрудняя имъ операціи противъ возставшаго Тавриза.

Бахусъ, см. *Вакхъ.*

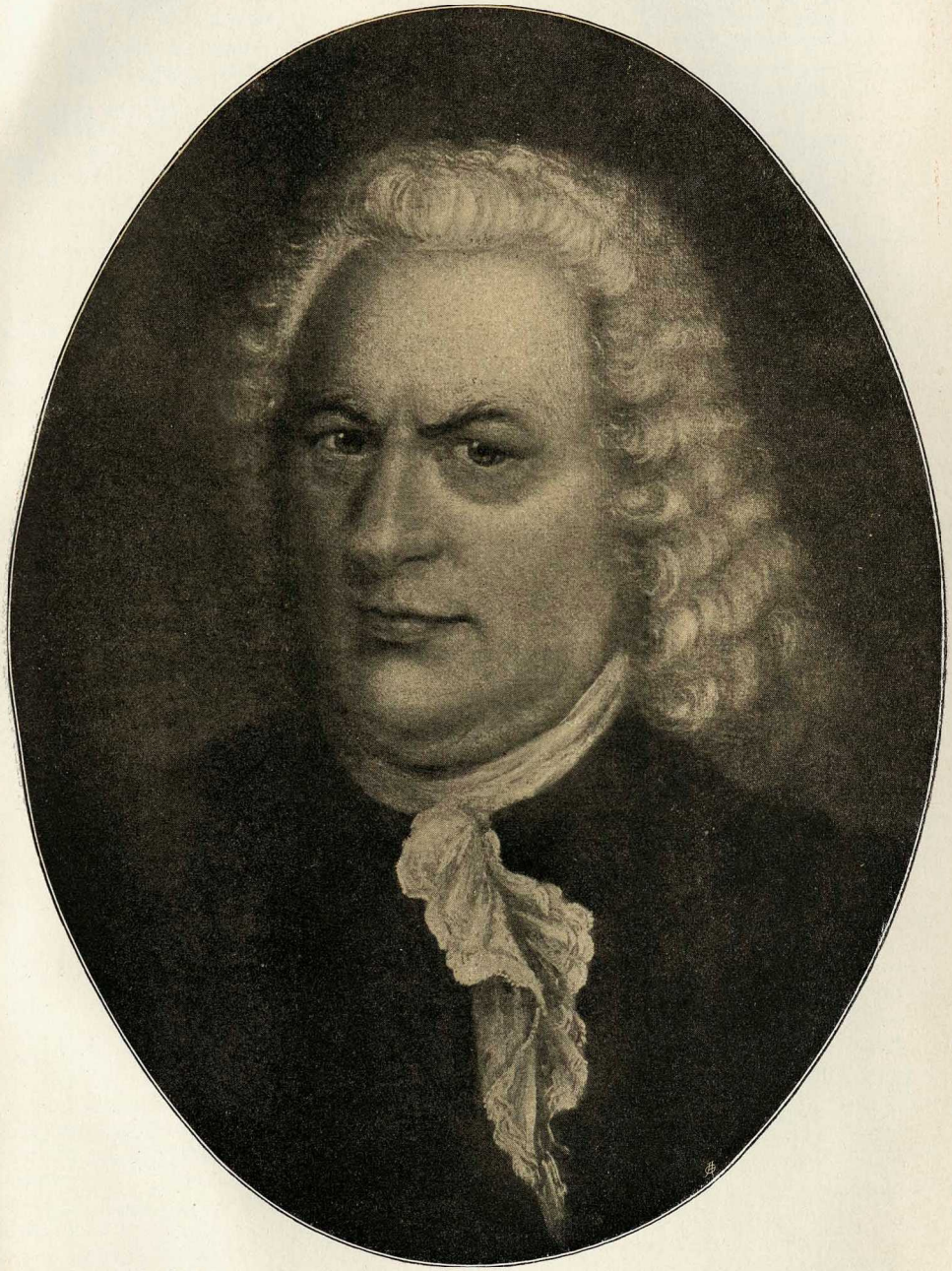
Бахча, см. *бакча.*

Бахчисарай (татар. „Дворецъ садовъ"), зашт. гор. Таврич. губ., симферопольск. у., при р. Чурукъ-су, въ 30 вер. по ж. д. отъ Симферополя, бывшая столица крымскихъ хановъ. Главная мѣстная достопримѣч. — ханскій дворецъ „Ханъ-Сарай", построенный въ 1519 г. ханомъ Абдулъ-Сахалъ-Гиреемъ и съ конца XVIII в. неоднократно подвергавшійся крайне неудачн. реставраціямъ; въ 1900 г. вновь образована комиссія по реставраціи дворца. Онъ находится въ центрѣ города. Въ огромныхъ, пустыхъ теперь, сѣняхъ дворца помѣщается знам. „фонтанъ слезъ Маріи Потоцкой", увѣковѣченный Мицкевичемъ и Пушкинымъ („Бахчисарайскій фонтанъ"), и „золотой" фонтанъ Капланъ-Гирея; въ оградѣ гаремнаго сада—художеств. работы дверь съ мраморными наличниками. Въ саду 14 фонтановъ и камен. бассейнъ. Около двора—стар. мечеть, къ ней прилегаетъ ханское кладбище съ двумя гробницами (тюрбе) хановъ. Есть еще другое кладбище съ гробницей жены Крымъ-Гирей-хана; эту гробницу Мицкевичъ ошибочно считалъ за гробницу Маріи Потоцкой. Одна изъ достопримѣчат. Б.—такъ наз. „вертящіеся дервиши", совершающіе свои моленія въ нѣскольк. мечетяхъ. Жит. въ Б. 12.038, преимущ. татаръ; развиты кустарные промыслы (сафьян. обувь, сѣдла, чадры, кувшины и пр.). Отъ Б. въ Ялту идетъ живописная шоссейн. дорога. Въ окрестностяхъ Б. находятся Чуфутъ-Кале (*см.*), Успенскій монастырь, скитъ св. Анастасіи и надъ нимъ источникъ св. Анастасіи, на вершинѣ скалы пещерный городъ Качикаленъ. Другой замѣч. пещерный городъ Черкесъ-Керменъ (или Эски-Керменъ) наход. въ 17 в. отъ Б.

Бахшишъ, см. *бакшишъ.*

Бахъ, Александръ, баронъ фонъ, австр. министръ, одинъ изъ главныхъ дѣятелей реакціи, род. въ 1813 г. Началъ свою карьеру въ вѣнской прокуратурѣ, затѣмъ перешелъ въ адвокатуру. Въ мартовскіе дни 1848 г. участвов. въ революц. движ. и былъ выбранъ затѣмъ въ учредит. рейхстагъ. Въ іюлѣ 1848 г. онъ занялъ постъ министра юстиціи и рѣзко измѣнилъ послѣ этого свою тактику: завязалъ тѣсныя сношенія съ придвор. партіей и консерваторами, вслѣдствіе чего 8 октября принужденъ былъ выйти въ отставку, но уже 21 ноября снова занялъ тотъ же постъ въ новомъ кабинетѣ Шварценберга, а съ 28 іюня 1849 г. сдѣлался министромъ внутр. дѣлъ; направленіе его министерства было строго-абсолютистское и покровительственное клерикализму; при содѣйствіи Б. заключенъ былъ 18 авг. 1855 г. конкордатъ съ папскимъ престоломъ. Въ 1854 г. Б. былъ возведенъ въ бароны. Политическая карьера его закончилась паденіемъ мин-ва послѣ несчастнаго исхода итальянск. войны 1859 г.; съ этого времени и до 1867 г. Б. былъ посланникомъ при римской куріи; ум. въ 1893 г.

Бахъ (Bach), знаменитая тюрингенская семья, давшая въ XVII и XVIII вѣкахъ множество (около 55) болѣе или менѣе извѣстныхъ музыкальныхъ дѣятелей. Родоначальникомъ Баховъ считается *Фейтъ Б.*, булочникъ въ Вехларѣ, близъ Готы, большой любитель музыки. Сынъ его Гансъ, внуки (*Іоганнъ, Генрихъ* и *Кристофъ*) и правнуки были уже музыкантами по профессіи, и притомъ настолько многочисленными и уважаемыми, что со второй половины 17 вѣка всѣ музыкальныя должности въ Веймарѣ, Эрфуртѣ и Эйзенахѣ сдѣлались надолго какъ-бы наслѣдственными въ родѣ Б-овъ. Знаменитѣйшій изъ Баховъ—*Іоганнъ Себастьянъ Б.*, младшій сынъ Амброзія и внукъ упомянутаго выше Кристофа Б.; род. въ Эйзенахѣ 21 марта 1685 г. Девяти лѣтъ потерялъ онъ мать, десяти отца и былъ взятъ на воспитаніе братомъ своимъ, органистомъ Іоганномъ Кристофомъ, давшимъ ему вмѣстѣ съ тѣмъ и музыкальное образованіе. Мальчикъ отличался замѣчательными способностями и огромнымъ, даже чрезмѣрнымъ, прилежаніемъ. 15-ти лѣтъ, послѣ смерти брата, Б. опредѣлился пѣвчимъ въ Люнебургское училище, затѣмъ черезъ годъ поступилъ скрипачемъ въ придворный веймарскій оркестръ и вскорѣ послѣ того получилъ мѣсто



органиста, сначала въ Арнштадтѣ (1704), затѣмъ въ Мюльгаузенѣ и, наконецъ, въ Веймарѣ (1708). Изъ Арнштадта Б. совершалъ пѣшкомъ свои извѣстныя путешествія въ Любекъ послушать знаменитаго органиста Букстегуде и поучиться у него. Тамъ же онъ женился на своей двоюродной сестрѣ Маріи Барбарѣ Б. Въ 1717 г. Б. получилъ новое мѣсто придворнаго капельмейстера въ Кётенѣ; здѣсь ему уже приходилось имѣть дѣло не съ органомъ и хоромъ, какъ раньше, а съ оркестромъ и камерной музыкой. Соотвѣтственно этому, какъ всегда у Б-а, измѣнилось и направленіе его композиторской дѣятельности; сочиненія Б. этого періода почти исключительно предназначены для оркестра и всевозможныхъ инструментовъ. Но шире и плодотворнѣй всего развернулись творческія способности Б. въ Лейпцигѣ, гдѣ онъ съ 1723 г. занялъ должность кантора при школѣ св. Ѳомы. Въ этой должности онъ и умеръ 28 іюля 1750 г., незадолго до смерти совершенно ослѣпнувъ. Б. былъ женатъ 2 раза (второй разъ въ 1721 г. на Аннѣ Вюлкенъ, пережившей его); у него было 20 дѣтей, изъ кот. 10 умерли раньше отца; послѣ него осталось 6 сыновей и 4 дочери.

Б. является однимъ изъ величайшихъ музык. геніевъ, завершителемъ цѣлой эпохи въ музыкальн. творчествѣ. Значеніе Б. еще увеличивается благодаря тому, что, стоя на рубежѣ двухъ періодовъ въ музыкѣ, онъ сумѣлъ художественно воплотить въ своихъ сочиненіяхъ переходъ отъ предшествовавшаго ему полифонно-контрапунктическаго стиля къ послѣдующему гомофонно-гармоническому, слить ихъ и образовать так. образомъ новый „Баховскій“ стиль. Большая часть сочиненій Б., несмотря на ихъ столь отличный отъ нашего времени характеръ, и теперь имѣетъ живое художественное значеніе; наиболѣе устарѣли мелочи: трели, украшенія и т. п. Сочиненія Б. представляютъ неисчерпаемый источникъ здоровой и своеобразной мелодіи; ритмика его отличается необыкновенной разносторонностью и гибкостью; гармонія при всей своей смѣлости и оригинальности никогда почти не перестаетъ быть ясной и прозрачной; что же касается контрапунктическаго мастерства, то въ этомъ отношеніи Б. справедливо считается непревзойденнымъ. При этомъ нигдѣ нѣтъ и намека на погоню за внѣшними эффектами; музыкальная мысль проникнута цѣломудренной строгостью, серьезностью, которую съ перваго раза можно принять даже за сухость. Благодаря всему этому, основательное музыкальное образованіе въ наше время считается немыслимымъ безъ изученія Б. Число произведеній Б. очень велико. Сюда входятъ: церковныя кантаты на 5 лѣтъ, по одной на каждое воскресенье и праздникъ (сохранились далеко не всѣ); пять „Passionsmusik“ (музыка, исполняющаяся на Страстной недѣлѣ), изъ котор. сохранились только Johannispassion (страсти Господни по Іоанну) и Matthäuspassion (по Матѳею), — одни изъ лучшихъ сочиненій Б., какъ и его пятиголосный Magnificat. Близко къ Passionsmusik стоятъ ораторіи, предназначен. для Рождества, Вознесенія и Пасхи. Изъ многочисленныхъ мессъ Б. сохранилось 5, въ томъ числѣ грандіозная H-moll'ная. Инструментальныхъ сочиненій (для органа, ф.-п., скрипки, віолончели и т. п.) Б. написалъ безчисленное множество; сюда входятъ прелюдіи и фуги, фантазіи, сонаты, токкаты, партиты, сюиты, концерты, варіаціи, хоралы и прелюдіи къ нимъ и т. п. Особенно знамениты „Das wohltemperierte Clavier“ (48 прелюдій и фугъ для ф.-п., знакомство съ которыми считается въ наше время обязательн. для всякаго піаниста) и „Kunst der Fuge“ (15 фугъ и 4 канона на одну и ту же тему). При жизни Б. было издано очень мало его сочиненій; по смерти они были совсѣмъ забыты, и только благодаря Мендельсону (исполнилъ въ 1829 Matthäuspassion) интересъ къ нимъ сталъ воскресать. Въ 1850 г. основано Баховское общество (Bach-Gesellschaft), издающее съ тѣхъ поръ ежегодно по одному тому сочиненій Б. Въ 1884 г. поставленъ памятникъ Б. въ Эйзенахѣ. Лучшая книга о Б.—*Филиппа Спитты*, „J. S. Bach“ 2 т. Лучшія изъ новыхъ книгъ о Б.—

Швейцера (франц. и нѣмецк.) и *Пирро* (франц.); на русск. яз. существуетъ біографія Б. въ изд. Павленкова и брошюра *Халютина*, „Б“.

Изъ сыновей Б. наибол. изв.: а) *Вильгельмъ Фридеманнъ Б.*, старшій и наиболѣе даровитый, отличался однако неусидчивостью, странностями въ характерѣ и склонностью къ перемѣнѣ образа жизни, род. въ 1710 г., съ 1733—47 г. состоялъ придворнымъ органистомъ въ Дрезденѣ, затѣмъ до 1764 г. органистомъ въ Галлѣ, ум. въ 1784 г. Сочиненія его изданы лишь въ наши дни Г. Риманомъ. б) *Карлъ Филиппъ Эммануилъ Б.*, второй сынъ, род. въ 1714 г., въ 1740—67 г. состоялъ придворнымъ музыкантомъ въ Берлинѣ, съ 1767 г.—капельмейстеромъ въ Гамбургѣ, ум. въ 1788 г. Б. считается однимъ изъ творцовъ новой инструментальной музыки и ея новѣйшихъ формъ, сонаты и симфоніи, онъ въ этомъ отношеніи ближайшій предшественникъ Гайдна и Моцарта. Написалъ множество сочиненій, особенно для ф.-п.; также книгу „Versuch über die wahre Art, das Klavier zu spielen“—драгоцѣннѣйшее пособіе для историка ф.-п. игры. *Ю. Энгель.*

Бацилларіи, то же, что діатомовыя *(см.)*.

Бациллы, см. *бактеріи*, IV, 481.

Бачатское *(Бачатъ)*, сел. Томск. губ. кузнецк. окр., на р. Бачатѣ, обшир. залежи кам. угля.

Баччіо делла Порта, см. *Бартоломео*.

Баччокки (Bacciocchi), Феличе Пасквале, мужъ сестры Наполеона I—Маріи Анны Элизы, см. *Бонапарты*.

Бачъ-Бодрогъ (Bács-Bodrog), венг. комитатъ между Дунаемъ и Тиссой, 11.079 кв. км., 766.779 жит. (мадьяры, нѣмцы, сербы). Благодаря каналамъ почва очень плодородна. Земледѣліе и скотоводство. Гл. гор. *Домборъ*.

Башаръ, вассальное государство въ индо-брит. пров. Пенджабъ, къ востоку отъ Сетледжа, среди Гималаевъ, 8.590 кв. км. Страна на сѣверѣ граничитъ съ Тибетомъ, орошается Сетледжемъ; климатъ суровъ. Жит. ок. 75.000 (смѣш. раса изъ индусовъ и монголовъ). Резиденція зимой — Рампуръ, лѣтомъ—Сараганъ.

Башенки, Trochidae, сем. переднежаберныхъ улитокъ; раковина башнеобразная съ хорошо развитымъ перламутровымъ слоемъ, съ спиральной роговой или известковой крышечкой, плотно закрывающей раковину, плохо развитыя жабры и широкая нога; до 200 видовъ. Многія изъ травоядныхъ Б. употребляются въ пищу. Толстыя раковины крупныхъ видовъ, напр., Turbo olearius, который водится у береговъ Молуккскихъ острововъ, доставляютъ китайцамъ перламутръ для обкладки лакированной мебели. *М. Н.*

Баши-бузуки (тур. „сорви-головы“), въ турецкой арміи иррегулярные отряды, вербовавшіеся преимущ. изъ жителей Албаніи и Мал. Азіи. Отъ государства они получали вооруженіе, амуницію и продовольствіе, но жалованія имъ не полагалось. Дисциплина среди нихъ была крайне слаба, и они прославились грабежомъ мирнаго населенія и безпощадными насиліями надъ нимъ.

Башикъ-Кале, сѣрнистыя минеральныя воды въ ущельяхъ Аргуна на Кавказѣ, въ Терской области, мало изслѣдованы.

Башиланги, одно изъ племенъ западныхъ банту, въ Африкѣ, живущее по среднему теченію р. Кассаи и по ея притоку Лулуа. Б. выше средняго роста (162 см.), долихоцефалы (головной указатель 76,2), носъ приплюснутый. Среди нихъ сильно развито куреніе сѣмянъ конопли, возведенное даже на степень религіознаго культа. Конопля считается, съ одной стороны, универсальнымъ лѣкарственнымъ средствомъ, а съ другой, служитъ символомъ мира и дружбы. Б-овъ насчитывается до $1^1/_2$ милліоновъ человѣкъ; они занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Ихъ вооруженіе, состоявшее до недавняго еще времени изъ копья и лука, въ настоящее время замѣняется огнестрѣльнымъ оружіемъ. Вообще Б. довольно быстро усваиваютъ продукты цивилизаціи — одежду, хозяйств. растенія, домашн. животныхъ, обстановку и т. д. Въ первый разъ Б. столкнулись съ европейцами въ 1881 г. *Л. Крж.*

Башиловъ, Семенъ, археографъ и переводчикъ XVIII в., род. въ 1740 г.,

образованіе получилъ въ Троицкой семинаріи и моск. университетѣ, въ 1766 г. поступилъ переводчикомъ въ академію наукъ и здѣсь принялъ участіе въ научной дѣятельности Шлецера, въ 1769 г. занялъ мѣсто „сочинителя“ въ комиссіи составленія новаго уложенія, въ 1770 г. перешелъ въ секретари Сената, но въ томъ же году умеръ отъ туберкулеза. Научная дѣятельность Б. выразилась главн. образомъ въ изданіи историческихъ памятниковъ. Онъ помогалъ Шлецеру въ изданіи первой части „Русской Лѣтописи по Никоновскому списку“, самостоятельно издалъ вторую часть этой лѣтописи, Судебникъ царя и великаго князя Ивана Васильевича, Законы изъ Юстиніановыхъ книгъ, Указы дополнительные къ Судебнику и Таможенный уставъ царя и великаго князя Ивана Васильевича. Кромѣ того, Б. далъ много переводовъ съ французскаго (отдѣльн. произведенія Вольтера, д'Аламбера, Монтескье и др.).

Башкинъ, Василій Васильевичъ, писатель, род. въ нач. 1880-хъ гг., ум. отъ чахотки въ 1909 г. Свою литерат. карьеру началъ стихотвореніями, потомъ перешелъ къ разсказамъ, которые посвящены главнымъ образомъ изображенію быта интеллигенціи, единственной общественной группы, которую онъ наблюдалъ и зналъ. Отводя нѣкоторое мѣсто интел.-обывателямъ („Свой братъ“, „Сорокъ лѣтъ“) и интеллигентамъ, во́-время спасающимся отъ обывательщины („Около стихіи“), Б. сосредоточилъ главное свое вниманіе на революц. интеллигенціи („Квартира“, „Сестры Москалевы“, „Молодо-зелено“, „Самъ выдумалъ“ и др.), такъ что его разсказы являются какъ бы хроникой освободительнаго движенія, въ беллетристической формѣ, поскольку въ движеніи участвовала интеллигенція. Въ повѣсти „Красные маки“, дающей картину жизни писателей-модернистовъ, намѣченъ переходъ интел. отъ прежнихъ общественныхъ идеаловъ къ эгоистическ. пользованію жизнью, причемъ симпатіи автора на сторонѣ старой, а не новой интеллигенціи. Лишь изрѣдка Б. затрогивалъ другія сферы жизни, напр., бытъ мастеровыхъ („Потянуло“) или офицерства („Начало“). По своимъ писательскимъ пріемамъ Б. натуралистъ-фотографъ, довольно объективно рисующій мелкіе факты жизни, хотя въ „Красныхъ макахъ“ онъ, соотвѣтственно затронутой темѣ, пытался приблизиться къ стилю модернистовъ. Разсказы Б. вышли въ 3 томахъ. *В. Фр.*

Башкинъ, Матвѣй, московскій служилый человѣкъ, одинъ изъ видныхъ представителей реформатско-раціоналистическаго движенія половины XVI в. Ученіе Б. сложилось подъ вліяніемъ лютеранства и отголосковъ секты жидовствующихъ и сводилось къ отрицанію таинствъ, храмовъ, иконъ, къ отрицанію единосущности Христа съ Богомъ Отцомъ, къ отрицанію церковнаго преданія и къ признанію авторитета только евангелія и посланій; но чуть ли не еще большую роль въ проповѣди Б. играли указанія на несоотвѣтствіе общаго строя современной ему жизни съ основами евангельскаго ученія. Б. былъ судимъ особымъ соборомъ и въ 1554 г. былъ сосланъ въ заточеніе въ Волоколамскій монастырь.

Башкирская капуста, Polygonum polymorphum var. alpinum, видъ изъ сем. гречишныхъ, многолѣтняя трава съ узкими ланцетовидными листьями и бѣлыми или красноватыми цвѣтками, собранными въ кисти. Встрѣчается по влажнымъ лугамъ, травянистымъ известковымъ склонамъ и кустарникамъ въ черноземной полосѣ вост. части Евр. Россіи. *М. Н.*

Башкирцева, Марія Константиновна, художница, род. въ 1860 г. въ богатой дворянской семьѣ, въ 1877 г. поступила въ мастерскую художника Жюліана въ Парижѣ, въ 1880 г. выставила въ Парижскомъ салонѣ свои первыя картины, обратившія на себя вниманіе публики и критики. Лучшее ея произведеніе—„Митингъ“ (бесѣда шести школьниковъ), пріобрѣтенное Люксембургскимъ музеемъ въ Парижѣ. Незадолго передъ смертью Б. вступила въ романическую дружбу съ извѣстнымъ художникомъ Бастьенъ-Лепажемъ, страдавшимъ, какъ и она, неизлѣчимой болѣзнью. Б. умерла 31 окт. 1884 г., Лепажъ—10 дек. того же года. Вышедшій послѣ ея смерти дневникъ (на франц., перев. потомъ

на русск.) сдѣлалъ ея имя чрезвычайно популярнымъ. Въ этомъ „Дневникѣ“ отражается душа, задыхающаяся въ окружающей пошлости, неудовлетворенная жизнью, ищущая героевъ, передъ которыми можно было бы преклониться, страдающая болѣзненнымъ тщеславіемъ, не чуждая позировки, переходящая отъ преувеличенной оцѣнки своихъ силъ къ глубокой разочарованности въ себѣ. Ея жажду славы, соединенную съ страстными поисками людей, достойныхъ преклоненія, прекрасно рисуетъ и ея переписка съ Мопассаномъ, начатая ею изъ каприза и изъ каприза же ею оборванная. Эта переписка, вмѣстѣ съ неизданными ранѣе отрывками ея „Дневника“, была издана на франц. языкѣ журналомъ „La Revue“ и также переведена по-русски. *В. Фриче.*

Башкиры, народъ, живущій въ восточной Россіи въ губерніяхъ: Оренбургской, Уфимской, Пермской и Самарской. О Б. существуетъ предположеніе, что они финскаго происхожденія, но языкъ ихъ тюркскій, въ культурномъ отношеніи они равнымъ образомъ стоятъ ближе къ тюркамъ, чѣмъ къ финнамъ, и, наконецъ, ихъ антропологическій типъ тоже не доказываетъ ихъ особенно близкаго родства съ финнами. Пока вопросъ о происхожденіи Б. приходится считать открытымъ, сами же они считаютъ себя то потомками древнихъ камскихъ болгаръ, то ведутъ свою родословную отъ Чингисъ-хана и его родственниковъ. Въ антропологическомъ отношеніи Б. представляютъ смѣшанный типъ, но бывшее прежде въ ходу различіе степныхъ и лѣсныхъ башкировъ не вполнѣ подтверждается новѣйшими изслѣдованіями. Лѣсные Б. это, повидимому, просто болѣе чистый типъ Б. сохранившійся въ трудно доступныхъ мѣстностяхъ у южнаго Урала. Б. довольно крѣпкаго тѣлосложенія, волосы у нихъ черные или темнорусые, цвѣтъ глазъ преимущественно карій. Средній ростъ Б. 165 см., но очень часто между ними встрѣчаются какъ низкорослые субъекты (16%), такъ и высокорослые (28%). Средній головной указатель у нихъ 82,53, такъ что ихъ надо отнести къ умѣреннымъ брахицефаламъ. Численность Б., по переписи 1897 г., — 1.321.000 лицъ обоего пола. До сравнительно недавняго времени Б. были типичнымъ кочевымъ народомъ, жившимъ преимущественно скотоводствомъ и набѣгами на своихъ сосѣдей. Теперь надвинувшаяся русская колонизація сильно сократила количество имѣвшейся въ распоряженіи Б. свободной земли и заставляетъ ихъ постепенно переходить къ осѣдлости и земледѣлію. Старыя привычки сохраняютъ, однако, свою силу: Б., не имѣя даже нужды въ перекочевкахъ, все же чувствуетъ себя стѣснительно лѣтомъ въ избѣ и съ наступленіемъ теплыхъ дней ставитъ себѣ войлочную кибитку, хотя бы тутъ же на дворѣ, и проводитъ въ ней все лѣто. Земледѣліе прививается у Б. медленно, и они берутся за него только подъ вліяніемъ крайней необходимости. Въ случаѣ возможности они всегда предпочтутъ имѣть дѣло со скотомъ, чѣмъ съ полемъ. Въ прежнія времена у Б. широко былъ развитъ обычай *баранты*, т. е. грабежа другъ у друга стадъ, а теперь остаткомъ баранты является конокрадство, повторяющееся здѣсь очень часто и не считающееся по мѣстнымъ нравамъ большимъ преступленіемъ. Деревни Б. выглядятъ очень бѣдно и состоятъ изъ жалкихъ и грязныхъ построекъ; въ глуши до сихъ поръ вмѣсто печей удержались *чувалы*, имѣющіе видъ камина и устроенные изъ обмазанныхъ глиною жердей. Кибитки Б. киргизскаго типа, т. е. имѣютъ куполообразную форму. Одежда Б. уже въ значительной степени утратила національныя особенности и представляетъ рядъ заимствованій у киргизовъ, татаръ и даже русскихъ. Питаются Б. главнымъ образомъ молочными и мучными продуктами; мясо, всегда вареное, а не жареное, употребляется очень рѣдко, и въ такихъ случаяхъ хозяинъ считаетъ своимъ долгомъ пригласить на угощеніе всѣхъ уважаемыхъ сосѣдей; обойти такимъ приглашеніемъ—значитъ нанести тяжелое оскорбленіе, за которымъ иногда слѣдуетъ кровавая расправа. У Б. и въ настоящее время сохранилось дѣленіе на роды; коренныхъ родовъ счи-

Башкиръ въ праздничной одеждѣ.
(Дашковскій этнографическій музей при Румянцевскомъ музеѣ.)

на русск.) сдѣлалъ ея имя чрезвычайно популярнымъ. Въ этомъ „Дневникѣ“ отражается душа, задыхающаяся въ окружающей пошлости, неудовлетворенная жизнью, ищущая героевъ, передъ которыми можно было бы преклониться, страдающая болѣзненнымъ тщеславіемъ, не чуждая позировки, переходящая отъ преувеличенной оцѣнки своихъ силъ къ глубокой разочарованности въ себѣ. Ея жажду славы, соединенную съ страстными поисками людей, достойныхъ преклоненія, прекрасно рисуетъ и ея переписка съ Мопассаномъ, начатая ею изъ каприза и изъ каприза же ею оборванная. Эта переписка, вмѣстѣ съ неизданными ранѣе отрывками ея „Дневника“, была издана на франц. языкѣ журналомъ „La Revue“ и также переведена по-русски. *В. Фриче.*

Башкиры, народъ, живущій въ восточной Россіи въ губерніяхъ: Оренбургской, Уфимской, Пермской и Самарской. О Б. существуетъ предположеніе, что они финскаго происхожденія, но языкъ ихъ тюркскій, въ культурномъ отношеніи они равнымъ образомъ стоятъ ближе къ тюркамъ, чѣмъ къ финнамъ, и, наконецъ, ихъ антропологическій типъ тоже не доказываетъ ихъ особенно близкаго родства съ финнами. Пока вопросъ о происхожденіи Б. приходится считать открытымъ, сами же они считаютъ себя то потомками древнихъ камскихъ болгаръ, то ведутъ свою родословную отъ Чингисъ-хана и его родственниковъ. Въ антропологическомъ отношеніи Б. представляютъ смѣшанный типъ, но бывшее прежде въ ходу различіе степныхъ и лѣсныхъ башкировъ не вполнѣ подтверждается новѣйшими изслѣдованіями. Лѣсные Б. это, повидимому, просто болѣе чистый типъ Б. сохранившійся въ трудно доступныхъ мѣстностяхъ у южнаго Урала. Б. довольно крѣпкаго тѣлосложенія, волосы у нихъ черные или темнорусые, цвѣтъ глазъ преимущественно карій. Средній ростъ Б. 165 см., но очень часто между ними [illegible] какъ низкорослые субъекты (16%), такъ и высокорослые (28%). Средній головной указатель у нихъ 82,53, такъ что ихъ надо отнести къ умѣреннымъ брахицефаламъ. Численность Б., по переписи 1897 г., — 1.321.000 лицъ обоего пола. До сравнительно недавняго времени Б. были типичнымъ кочевымъ народомъ, жившимъ преимущественно скотоводствомъ и набѣгами на своихъ сосѣдей. Теперь надвинувшаяся русская колонизація сильно сократила количество имѣвшейся въ распоряженіи Б. свободной земли и заставляетъ ихъ постепенно переходить къ осѣдлости и земледѣлію. Старыя привычки сохраняютъ, однако, свою силу: Б., не имѣя даже нужды въ перекочевкахъ, все же чувствуетъ себя стѣснительно лѣтомъ въ избѣ и съ наступленіемъ теплыхъ дней ставитъ себѣ войлочную кибитку, хотя бы тутъ же на дворѣ, и проводитъ въ ней все лѣто. Земледѣліе прививается у Б. медленно, и они берутся за него только подъ вліяніемъ крайней необходимости. Въ случаѣ возможности [illegible] имѣть дѣло со скотомъ, [illegible]. Въ прежнія времена у Б. [illegible] бытъ обычай [illegible], а [illegible] другъ у друга стадъ, а теперь [illegible]комъ баранты является конокрадство, повторяющееся здѣсь очень часто и не считающееся по мѣстнымъ нравамъ большимъ преступленіемъ. Деревни Б. выглядятъ очень бѣдно и состоятъ изъ жалкихъ и грязныхъ построекъ; въ глуши до сихъ поръ вмѣсто печей удержались *чувалы*, имѣющіе видъ камина и устроенные изъ обмазанныхъ глиною жердей. Кибитки Б. киргизскаго типа, т. е. имѣютъ куполообразную форму. Одежда Б. уже въ значительной степени утратила національныя особенности и представляетъ рядъ заимствованій у киргизовъ, татаръ и даже русскихъ. Питаются Б. главнымъ образомъ молочными и мучными продуктами; мясо, всегда вареное, а не жареное, употребляется очень рѣдко, и въ такихъ случаяхъ хозяинъ считаетъ своимъ долгомъ пригласить на угощеніе всѣхъ уважаемыхъ сосѣдей, обойти такимъ [illegible] и тяжелое оскорбленіе, за которымъ иногда слѣдуетъ кровавая [illegible]. У Б. и въ настоящее время сохранилось дѣленіе на роды; коренныхъ родовъ счи-

тается 7, остальные же считаются пришлыми и составившимися изъ инородцевъ; впрочемъ, теперь родъ уже потерялъ свое прежнее значеніе и въ соціальной организаціи Б. не играетъ существенной роли. Б.—магометане, и потому у нихъ разрѣшена полигамія, но на практикѣ громадное большинство довольствуется одной женою. Женъ они добываютъ посредствомъ выплаты тестю *калыма* и часто просватываютъ дѣтей въ самыхъ молодыхъ годахъ; когда началась уплата калыма, женихъ получаетъ право посѣщать невѣсту по ночамъ тайкомъ отъ родителей, но не долженъ видѣть ея лица. Женщина, какъ и у другихъ инородцевъ, завалена работой, но въ прочихъ отношеніяхъ ея положеніе относительно сносное: ее не бьютъ, спрашиваютъ ея совѣта въ важныхъ дѣлахъ и т. д. Несмотря на то, что Б. довольно давно приняли исламъ, они очень свободно относятся къ его бытовымъ и обрядовымъ требованіямъ. Подданство Россіи Б. приняли въ XVI в., вскорѣ послѣ покоренія Казани, но почти сейчасъ же начался рядъ волненій и мятежей, вызванныхъ захватомъ башкирскихъ земель и произвольными дѣйствіями мѣстной администраціи. Только во 2-й половинѣ XVIII в. сопротивленіе Б. было окончательно сломлено, и прекратились открытыя возстанія съ ихъ стороны. Однимъ изъ результатовъ этихъ возстаній было сокращеніе б-скихъ земельныхъ угодій, часть которыхъ была роздана тептярамъ, мещерякамъ и др. припущенникамъ; вмѣстѣ съ тѣмъ шелъ захватъ б-скихъ земель для нуждъ заводскаго дѣла и для русской колонизаціи. Наконецъ, въ 70-хъ гг. прошлаго столѣтія запасныя башкирскія земли были противозаконно розданы за баснословно низкую, можно даже сказать фиктивную, плату лицамъ, служащимъ въ мѣстной и центральной администраціи или имѣвшимъ съ нею личныя связи. Такое расхищеніе б-скихъ земель было прекращено, къ сожалѣнію, слишкомъ поздно, только въ 1881 г. Литер.: *Назаровъ*, „Къ этнографіи Б-ръ“, „Этн. Об.“ 1890 г. т. I; *Э. П. Никольскій*, „Башкиры“ (1899). *А. Максимовъ*.

Башко, Годиславъ, или *Пасекъ*, польскій хронистъ XIII в., былъ священникомъ, ум. послѣ 1280 г. Хроника Б. страдаетъ большимъ количествомъ неточностей.

Башлыкъ (тур.), головной покровъ изъ шерстяной матеріи въ формѣ капюшона, для защиты головы отъ холода, составляетъ въ русск. войскахъ принадлежность обмундированія.

Башмачекъ *венеринъ*, Cypripedilum, родъ орхидей; цвѣтки похожи на туфельку. Къ нимъ относятся наиболѣе красивыя и крупн. орхидеи Евр. Россіи: C. calceolus съ желтыми цвѣтами (чаще другихъ), C. guttatum съ пурпуровыми и C. macranthon съ розовыми. Многіе красивые виды изъ Азіи и Сѣв. Америки, не требующ. большого ухода, культивируются какъ комнатн. растенія. *М. Н.*

Башня, очень высокое, узкое зданіе, устраиваемое для обороны, наблюденій, сигнализаціи, водоснабженія и т. п. утилитарныхъ цѣлей, либо для украшенія зданія. Кромѣ цѣлей обороны, Б. еще съ глубокой древности примѣнялись для нападенія при штурмахъ городовъ (движущіяся деревянныя Б. у римлянъ и т. д). Оборонительная роль башенъ сохранилась и у цивилизован. народовъ, такъ какъ высокую башню труднѣе взять, чѣмъ низкое зданіе, и, кромѣ того, она представляетъ большія удобства для наблюденія за врагами. Но въ послѣдующее время усовершенствованіе артиллеріи сдѣлало совершенно безполезнымъ сооруженіе башенъ для усиленія крѣпостной обороны, и онѣ продолжали строиться главн. образ. при церквахъ для благовѣста, при мечетяхъ для призыва къ молитвѣ (минареты), для подачи разнаго рода сигналовъ (маяки, пожарныя каланчи); кромѣ того, онѣ служатъ для астрономическихъ наблюденій, для помѣщенія водныхъ резервуаровъ и т. д. Башни при храмахъ (колокольни) стали строить во времена имп. Константина В.; сначала онѣ помѣщались отдѣльно отъ храмовъ, и лишь въ романскомъ стилѣ колокольни сдѣлались органическ. составной частью храма. Наиболѣе полное свое завершеніе въ архитектурномъ отношеніи типъ башни-колокольни по-

лучилъ въ готической церковной архитектурѣ. Изъ наиболѣе высокихъ башенъ можно указать: Эйфелеву башню, 300 м. (Парижъ), при ратушѣ въ Филадельфіи—167 м., Mole Antonelliana въ Туринѣ — 164 м., собора въ Ульмѣ—161 м., собора въ Кельнѣ — 156 м., церкви св. Петра въ Римѣ — 143 м., собора св. Стефана въ Вѣнѣ—137 м., церкви св. Павла въ Лондонѣ—111 м. и др. Самая высок. изъ соврем. Б., разсчитанная на 333,5 м.,—строящаяся Б. Watkin, въ Уэмбли-паркѣ, въ Лондонѣ. Т. наз. *падающія башни*, стоящія подъ нѣкоторымъ угломъ къ горизонту, существуютъ въ Пизѣ (постр. въ 1774 г., отклон. отъ отвѣса на 4,3 метра), Болоньѣ (Torre Asinelli, Torre Garisenda). Изъ нихъ двѣ послѣднія, построенныя въ началѣ XII в., представляютъ собою своего рода сознательные архитектурные фокусы, основанные на законахъ равновѣсія тѣлъ, о происхожденіи же наклона пизанской башни мнѣнія расходятся.

Баштанъ, то же, что бакча (*см.*).

Башъ - Кадыкларъ, деревня въ Карсск. области и окр., на р. Моврякъчай, ок. 700 жит.; побѣда русск. надъ турками 19 ноября 1853 г.

Бащалацкіе бѣлки, зап. отрогъ самой сѣверной изъ параллельн. цѣпей Алтайск. горъ, расположенъ между притоками Малаго Анюя и долинами Чарыша и Анюя; гребень состоитъ изъ гранита и большую часть года покрытъ снѣгомъ.

Баэза (Baeza), окр. гор. въ испан. пров. Хаенъ (Андалузія), 14.379 жит.; былъ въ сред. вѣка резиденціей арабскихъ калифовъ.

Бая, гор. въ венгер. комитатѣ Бачъ-Бодрогъ, на Дунаѣ, 20.361 жит.

Баядерки (отъ португ. bailadeira—танцовщица), названіе индійскихъ танцовщицъ. Б. распадаются на два класса: Б. - служительницъ храма — *девадаши*, и Б., которыя съ храмомъ ничего общаго не имѣютъ, а являются необходим. элементомъ всякихъ частныхъ торжествъ и увеселеній: *нати, куттани, сутрадари*. Б. второй категоріи ведутъ бродячій образъ жизни, группами по 10 или 12 онѣ постоянно разъѣзжаютъ по странѣ, больш. частью въ сопровожденіи собственныхъ музыкантовъ. Нерѣдко во главѣ ихъ стоитъ старая Б., которая беретъ на себя обязанность обучать ихъ ремеслу. Что касается Б. - служительницъ храма, то онѣ также распадаются на два класса. Б. перваго ранга набираются исключительно изъ среды первыхъ двухъ кастъ, живутъ постоянно въ храмѣ, котор. онѣ не могутъ оставлять безъ разрѣшенія главн. жреца, являются служительницами наиб. важныхъ божествъ Вишну и Сива. Дѣвство для нихъ не обязательно, но сожителей онѣ въ правѣ выбирать только изъ первыхъ двухъ кастъ. Б. второго ранга состоятъ при низшихъ божествахъ, живутъ внѣ храма и пользуются относительн. свободой. По очереди онѣ служатъ въ храмѣ, и только въ торжеств. случаяхъ обязательно присутствіе всѣхъ. Онѣ набираются изъ наиболѣе выдающ. фамилій касты судра. Танцы Б-окъ—пантомимы подъ музыку. Сюжетомъ этихъ пантомимъ служатъ похожд. боговъ, перипетіи любви и т. д. Б. - девадаши пользуются въ Индіи большимъ почетомъ.

Баязедъ, гор. въ турецк. вилайетѣ Эрзерумъ, вбл. Арарата; роскошный, частью разрушен., дворецъ Махмудъ-паши, одно изъ лучшихъ произведеній вост. архитектуры; старая крѣпость. Жит., гл. образ. курдовъ, около 2.000. Недалеко отъ Б. русскіе одержали въ 1854 г. двѣ побѣды надъ турками. Въ іюнѣ 1877 г. русскій гарнизонъ выдержалъ здѣсь 20-ти-дневную осаду со стороны турецкой арміи.

Баязедъ I, *Джильдиримъ* („Молнія"), четвертый османскій султанъ, род. въ 1347 г., вступилъ на престолъ въ 1389 г. послѣ смерти Мурада I и укрѣпилъ за собой тронъ убійствомъ брата Якуба. Не давъ опомниться сербамъ послѣ Косовской битвы, онъ принудилъ ихъ окончательно подчиниться въ 1390 г. Затѣмъ Б. вмѣшался въ распри между визант. императ. Іоанномъ и его сыномъ Андроникомъ, принявъ сначала сторону послѣдняго; но черезъ три года онъ уже смѣстилъ Андроника и посадилъ на престолъ Іоанна, кот. находился въ полномъ подчиненіи у него. Послѣ этого Б. подчинилъ Болгарію, Македонію, Ѳессалію, проникъ въ Грецію и сталъ

Башкирская женщина.

(Дашковскій этнографическій музей при Румянцевскомъ музеѣ.)

лучалъ въ готической церковной архитектурѣ. Изъ наиболѣе высокихъ башенъ можно указать: Эйфелеву башню, 300 м. (Парижъ), при ратушѣ въ Филадельфіи—167 м., Mole Antonelliana въ Туринѣ—164 м., собора въ Ульмѣ—161 м., собора въ Кельнѣ—156 м., церкви св. Петра въ Римѣ—143 м., собора св. Стефана въ Вѣнѣ—137 м., церкви св. Павла въ Лондонѣ—111 м. и др. Самая высок. изъ соврем. Б., разсчитанная на 333,5 м.,—строящаяся Б. Watkin, въ Уэмбли-паркѣ, въ Лондонѣ. Т. наз. *падающія башни*, стоящія подъ нѣкоторымъ угломъ къ горизонту, существуютъ въ Пизѣ (постр. въ 1774 г., отклон. отъ отвѣса на 4,3 метра), Болоньѣ (Torre Asinelli, Torre Garisenda). Изъ нихъ двѣ послѣднія, построенныя въ началѣ XII в., представляютъ собою своего рода сознательные архитектурные фокусы, основанные на законахъ равновѣсія тѣлъ, о происхожденіи же наклона пизанской башни мнѣнія расходятся.

Баштанъ, то же, что бакча (*см.*).

Башъ-Кадыкларъ, деревня въ Карсск. области и окр., на р. Мокрякъ-чай, ок. 700 жит.; побѣда русск. надъ турками 19 ноября 1853 г.

Башалацкіе бѣлки, зап. отрогъ самой сѣверной изъ параллельн. цѣпей Алтайск. горъ, расположенъ между притоками Малаго Анюя и долинами Чарыша и Анюя; гребень состоитъ изъ гранита и большую часть года покрытъ снѣгомъ.

Бавза (Baeza), окр. гор. въ испан. пров. Хаенъ (Андалузія), 14.379 жит.; былъ въ сред. вѣка резиденціей арабскихъ калифовъ.

Бая, гор. въ венгер. комитатѣ Бачъ-Бодрогъ, на Дунаѣ, 20.361 жит.

Баядерки (отъ португ. bailadeira—танцовщица), названіе индійскихъ танцовщицъ. Б. распадаются на два класса: Б.-служительницъ храма—*девадаши*, и Б., которыя съ храмомъ ничего общаго не имѣютъ, а являются необходим. элементомъ всякихъ частныхъ торжествъ и увеселеній: *нати, куттани, сутрадари*. Б. второго [illegible] горіи ведутъ бродячій образъ жизни, группами по 10 или 12 онѣ постоянно разъѣзжаютъ по странѣ, больш. частью въ сопровожденіи собственныхъ [illegible]

Баядерки жемчужина

(Дашковскій этнографическій музей при Румянцевскомъ музеѣ.)

[illegible] каютъ. Нерѣдко во главѣ ихъ стоитъ старая Б., которая беретъ на себя обязанность обучать ихъ ремеслу. Что касается Б.-служительницъ храма, то онѣ также распадаются на два класса. Б. перваго ранга набираются исключительно изъ среды первыхъ двухъ кастъ, живутъ постоянно въ храмѣ, котор. онѣ не могутъ оставлять безъ разрѣшенія главн. жреца, являются служительницами наиб. важныхъ божествъ Вишну и Сива. Дѣвство для нихъ не обязательно, но сожителей онѣ въ правѣ выбирать только изъ первыхъ двухъ кастъ. Б. второго ранга состоятъ при низшихъ божествахъ, живутъ внѣ храма и пользуются относительн. свободой. По очереди онѣ служатъ въ храмѣ, и только въ торжеств. случаяхъ обязательно присутствіе всѣхъ. Онѣ набираются изъ наиболѣе выдающ. фамилій касты судра. Танцы Б.-пантомимы подъ музыку. Сюжетомъ этихъ пантомимъ служатъ похожд. боговъ, исторіи любви и т. д. Б.-девадаши пользуются въ Индіи большимъ почетомъ.

Баязедъ, гор. въ турецк. вилайетѣ Эрзерумъ, вбл. Арарата; [illegible] частью разрушенъ., дворецъ Махмудъ-паши, одно изъ лучшихъ произведеній вост. архитектуры; старая крѣпость. Жит., гл. образ. курдовъ, около 2.000. Недалеко отъ Б. русскіе одержали въ 1854 г. двѣ побѣды надъ турками. Въ іюнѣ 1877 г. русскій гарнизонъ выдержалъ здѣсь 20-ти-дневную осаду со стороны турецкой арміи.

Баязедъ I, *Джильдиримъ* („Молнія"), четвертый османскій султанъ, род. въ 1347 г., вступилъ на престолъ въ 1389 г. послѣ смерти Мурада I и укрѣпилъ за собой тронъ убійствомъ брата Якуба. Не давъ опомниться сербамъ послѣ Косовской битвы, онъ принудилъ ихъ окончательно подчиниться въ 1390 г. Затѣмъ Б. вмѣшался въ распри между визант. императ. Іоанномъ и его сыномъ Андроникомъ, принявъ сначала сторону послѣдняго; но черезъ три года онъ уже смѣстилъ [illegible] посадилъ на престолъ Іоанна, кот. находился въ полномъ подчиненіи у него. Послѣ этого Б. подчинилъ Болгарію, Македонію, Ѳессалію и Эпиръ и сталъ

угрожать Семиградіи и Венгріи. Выступившій противъ него венгерск. король Сигизмундъ потерпѣлъ пораженіе въ битвѣ при Никополѣ (28 сент. 1396 г.) и едва не погибъ самъ, а 3.000 плѣнныхъ было убито по приказу Б. Результатомъ этой побѣды было подчиненіе Босніи. Б. уже думалъ было обратиться противъ Константинополя, но его отвлекло нападеніе Тимура на М. Азію. Въ битвѣ при Ангорѣ 20 іюля 1402 г. Б. былъ разбитъ, взятъ въ плѣнъ, гдѣ и ум. въ 1403 г.

Баязедъ II, восьмой турецкій султанъ, род. въ 1446 г., въ 1481 г. вступилъ на престолъ, разбивъ младшаго брата Джема, также предъявившаго притязанія на престолъ. Со времени окончанія войны съ Венеціей (1499—1503) не велъ больше войнъ и сосредоточилъ свое вниманіе на внутреннемъ устройствѣ и украшеніи страны (мечети въ Константинополѣ и Адріанополѣ). Послѣдніе годы его царствованія были омрачены однако внѣшними и внутренними неурядицами. Янычары были недовольны имъ за продолжительный миръ, три сына его вступили въ борьбу между собою за будущее обладаніе тропомъ, а границы съ Персіей опустошались Шахъ-Кули. Въ 1511 г. одинъ изъ сыновей его, Селимъ, выступилъ противъ него, былъ разбитъ, но бѣжалъ къ татарамъ и съ ихъ помощью вернулся въ Турцію, гдѣ часть янычаръ признала его султаномъ. Б. принужденъ былъ отказаться отъ престола и въ 1512 г. отравленъ.

Баязетъ Новый, см. *Новобаязетъ.*

Баяндуръ, с. Эриванск. губ., въ 14 верстахъ отъ Александрополя, на р. Арпачаѣ, желѣзоуглекислые источники (17,5° по Ц.), бассейны. 2 ноября 1854 г. здѣсь произошло сраженіе съ турками.

Баянъ, слово, встрѣчающееся нѣсколько разъ въ „Словѣ о Полку Игоревѣ", употребляется для обозначенія древнерусскаго пѣвца. Происхожденіе слова и его значеніе (является ли оно нарицательнымъ или собственнымъ) до сихъ поръ окончательно не установлено.

Баянъ-Сусу, гор. въ Манчжуріи, на р. Сунгари, въ нѣск. верстахъ отъ Кит.-Вост. жел. дор.; 30.000 жит.

Баяръ (Bayard), Жанъ Франсуа Альфредъ, извѣстный французск. драматургъ, род. въ 1796 г., ум. въ 1853 г. Пьесы Б., благодаря своему незлобивому и остроумному комизму, пользовались большимъ успѣхомъ; наиболѣе любимыми у публики были: „La perle des maris", „Les deux font la paire", „La fille de l'avare", „Le gamin de Paris".

Баяръ (Bayard), Пьеръ дю-Террайль, прозванный „рыцаремъ безъ страха и упрека", род. въ 1476 г. и еще въ дѣтствѣ поступилъ пажемъ къ герцогу савойскому, а затѣмъ къ Карлу VIII французскому. Въ 1495 г. онъ принималъ участіе въ походѣ на Неаполь и за свою храбрость былъ посвященъ въ рыцари. Храбрость Б. вызывала изумленіе даже въ непріятеляхъ, которые неоднократно выпускали Б. безъ выкупа, когда онъ попадалъ къ нимъ въ плѣнъ. Не останавливаясь ни передъ чѣмъ въ открытомъ бою (такъ, напр., во время войны противъ испанцевъ онъ одинъ защищалъ мостъ черезъ Гарильяно противъ 200 всадниковъ и тѣмъ задержалъ движеніе непріятеля), Б. въ то же время никогда не прибѣгалъ къ безчестнымъ пріемамъ; напр., отправленный Людовикомъ XII противъ папы Юлія II, онъ съ негодованіемъ отвергъ предложеніе одного шпіона отравить папу. Въ 1515 г. Б. сопровождалъ Франциска I въ Италію и такъ отличился въ битвѣ при Мариньяно, что юный король пожелалъ получить отъ него, какъ отъ достойнѣйшаго во всемъ войскѣ, посвященіе въ рыцари. Въ 1521 г. онъ геройски защищалъ Мезіеръ противъ арміи Карла V. Участвуя въ неудачномъ для французовъ ломбардскомъ походѣ 1523 г., Б. былъ раненъ пулею въ сраженіи при Гатинарѣ и умеръ 30 апр. 1524 г. Въ 1893 г. въ Мезіерѣ ему поставленъ памятникъ.

Бделлій, смолокамедь, добываемая изъ бальзамодендрона, растущаго въ Синдѣ, Белуджистанѣ, Сенегамбіи и на вост. берегу Африки. Б. имѣетъ красноватокоричневый цвѣтъ и горькій вкусъ, запахомъ напоминаетъ мирру; находится въ качествѣ примѣси въ миррѣ.

Бе, химич. знакъ бериллія (*см.*).

Бе (Вех), гор. въ швейц. кантонѣ

Ваадгъ, на высотѣ 430 м. надъ ур. м., 4.561 ж., курортъ; старѣйшія въ Швейцаріи солеварни (въ 1907 г. 4 милл. кгр.).

Беарнъ, нѣкогда пров. въ ю.-з. Франціи съ гл. гор. По, теперь глав. составная часть деп. Нижнихъ Пиренеевъ; населена басками и беарнцами, говорящими на гасконскомъ нарѣчіи. Въ 1589 г. при Генрихѣ IV, прозванномъ „Беарнцемъ", Б. сдѣлалась владѣніемъ франц. короны и окончательно присоед. къ Франціи Людовикомъ XIII.

Беатенбергъ, климатич. станція у Тунскаго оз. (Швейцарія), недалеко отъ Интерлакена, 1.148 м. надъ ур. м.

Беатификація, у католиковъ обрядъ причисленія къ лику блаженныхъ (лат. beatus), предварительная ступень канонизаціи.

Beati possidentes (лат.), поговорка „блаженны владѣющіе", указываетъ на болѣе выгодное положеніе лица, фактически обладающаго вещью, предъ тѣмъ, кто имѣетъ лишь неосуществленное право на нее.

Бебекъ, бухта и мѣстечко на европ. сторонѣ Босфора, въ 9 км. отъ Константинополя, съ дворцами султана.

Бебель, Генрихъ, нѣм. гуманистъ, р. въ 1472 г. въ небогатой крестьян. семьѣ. Скудныя изнанія, полученныя имъ въ сельско школѣ, далеко не удовлетворили его; онъ сталъ стремиться къ высшему образованію, сумѣлъ попасть въ краковскій университетъ, гдѣ всецѣло примкнулъ къ гуманистическому движенію, склоняясь къ тому его оттѣнку, родоначальникомъ котораго былъ Конрадъ Цельтесъ (см. *возрожденіе*). Въ 1497 г. Б. пріобрѣлъ настолько широкую извѣстность, что его пригласили въ Тюбингенскій университетъ профессоромъ версификаціи, риторики и римской литературы. Въ 1501 г. имп. Максимиліанъ торжественно увѣнчалъ его поэтическомъ вѣнцомъ. Ум. въ 1516 г. Какъ гуманистъ, Б. замѣчателенъ своей пропагандой классической латыни, блестящіе образцы которой онъ давалъ въ своихъ лекціяхъ. Но слава его основана больше на его сатирахъ, которыми онъ примыкаетъ къ усилившейся въ его время оппозиціи общества противъ католицизма. Его „Triumphus Veneris", изображеніе побѣды войска Венеры, главный контингентъ котораго составляетъ многочисленное духовенство съ папой во главѣ, надъ слабой ратью Добродѣтели, принадлежитъ къ самымъ сильнымъ памфлетамъ этого рода; въ „Facetiae", написанныхъ въ подражаніе Поджіо, собранъ цѣлый рядъ анекдотовъ, часто крайне нескромныхъ, опять-таки изобличающихъ преимуществ. пороки духовенства. Какъ всѣ почти нѣмецкіе гуманисты, Б. является ярымъ патріотомъ: онъ написалъ сочиненіе объ автохтонствѣ германцевъ, направленное противъ популярной легенды о происхожденіи франковъ отъ троянъ. *А. Дж.*

Бебель, Фердинандъ Августъ, вождь нѣмецкой соціалъ-демократіи, род. 22 февр. 1840 г. въ Кельнѣ, образованіе получилъ въ народныхъ школахъ въ Браувейлерѣ и Ветцларѣ (1845—1854); въ Ветцларѣ же сталъ обучаться токарному ремеслу (1854—57). Въ 1860 г. Б. переселился въ Лейпцигъ, гдѣ ему посчастливилось сразу найти работу. Четыре года пробылъ Б. подмастерьемъ. Въ 1864 г. онъ завелъ собственную мастерскую. Оставилъ Б. свое ремесло уже въ расцвѣтѣ своей славы, въ 1884 г., и съ тѣхъ поръ жилъ гл. обр. литературнымъ заработкомъ. Къ годамъ, проведеннымъ въ мастерской хозяина, относится и его выступленіе на арену общественной жизни.

Начало 60-хъ годовъ было временемъ, когда въ Пруссіи, а по ея примѣру во всей сѣверной Германіи, нѣсколько ослабѣлъ реакціонный гнетъ. Открылась возможность устраивать организаціи. Въ Лейпцигѣ, гдѣ общественная жизнь вообще была нѣсколько живѣе, уже въ 1861 г. образовался просвѣтит. ферейнъ, организаторы котораго усиленно звали въ него рабочихъ. Б. сдѣлался его членомъ. Ферейнъ находился цѣликомъ въ рукахъ либеральныхъ дѣятелей буржуазнаго типа, и демократическое меньшинство (въ него входили Вальтейхъ и Фрицше, будущіе видные дѣятели рабочаго движенія) было безсильно провести свою точку зрѣнія: оно требовало превращенія ферейна изъ образовательнаго въ чисто-политическій. Б. былъ противникомъ этихъ радикаль-

А. Бебель.

Ваадтъ, на высотѣ 430 м. надъ ур. м., 4.561 ж., курортъ; старѣйшія въ Швейцаріи солеварни (въ 1907 г. 4 милл. кгр.).

Беарнъ, нѣкогда пров. въ ю.-з. Франціи съ гл. гор. По, теперь глав. составная часть деп. Нижнихъ Пиренеевъ; населена басками и беарнцами, говорящими на гасконскомъ нарѣчіи. Въ 1589 г. при Генрихѣ IV, прозванномъ „Беарнцемъ", Б. сдѣлалась владѣніемъ франц. короны и окончательно присоед. къ Франціи Людовикомъ XIII.

Беатенбергъ, климатич. станція у Тунскаго оз. (Швейцарія), недалеко отъ Интерлакена, 1.148 м. надъ ур. м.

Беатификація, у католиковъ обрядъ причисленія къ лику блаженныхъ (лат. beatus), предварительная ступень канонизаціи.

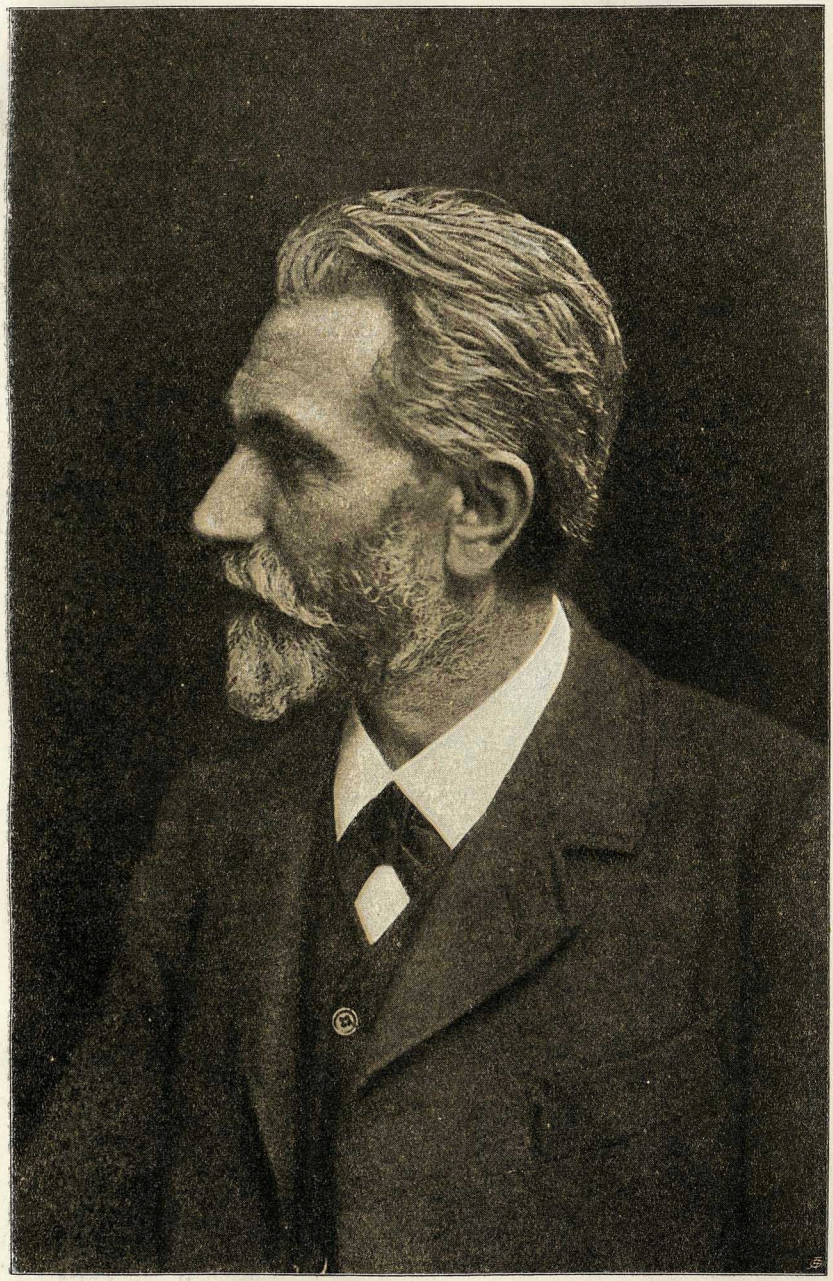
Beati possidentes (лат.), поговорка „блаженны владѣющіе", указываетъ на болѣе выгодное положеніе лица, фактически обладающаго вещью, предъ тѣмъ, кто имѣетъ лишь неосуществленное право на нее.

Бебекъ, бухта и мѣстечко на европ. сторонѣ Босфора, въ 9 км. отъ Константинополя, съ дворцами султана.

Бебель, Генрихъ, нѣм. гуманистъ, р. въ 1472 г. въ небогатой крестьян. семьѣ. Скудныя изнанія, полученныя имъ въ сельско школѣ, далеко не удовлетворили его; онъ сталъ стремиться къ высшему образованію, сумѣлъ попасть въ краковскій университетъ, гдѣ всецѣло примкнулъ къ гуманистическому движенію, склоняясь къ тому его оттѣнку, родоначальникомъ котораго былъ Конрадъ Цельтесъ (см. *возрожденіе*). Въ 1497 г. Б. пріобрѣлъ настолько широкую извѣстность, что его пригласили въ Тюбингенскій университетъ профессоромъ версификаціи, риторики и римской литературы. Въ 1501 г. имп. Максимиліанъ торжественно увѣнчалъ его поэтическомъ вѣнцомъ. Ум. въ 1516 г. Какъ гуманистъ, Б. замѣчателенъ своей пропагандой классической латыни, блестящіе образцы которой онъ давалъ въ своихъ лекціяхъ. Но слава его основана больше на его сатирахъ, которыми онъ примыкаетъ къ усилившейся въ его время оппозиціи общества противъ католицизма. Его „Triumphus Veneris", изображеніе побѣды войска Венеры, главный контингентъ котораго составляетъ многочисленное духовенство съ папой во главѣ, надъ слабой ратью Добродѣтели, принадлежитъ къ самымъ сильнымъ памфлетамъ этого рода; въ „Facetiae", написанныхъ въ подражаніе Поджіо, собранъ цѣлый рядъ анекдотовъ, часто крайне нескромныхъ, опять-таки изобличающихъ преимуществ. пороки духовенства. Какъ всѣ почти нѣмецкіе гуманисты, Б. является ярымъ патріотомъ: онъ написалъ сочиненіе объ автохтонствѣ германцевъ, направленное противъ популярной легенды о происхожденіи франковъ отъ троянъ. *А. Дж.*

Бебель, Фердинандъ Августъ, вождь нѣмецкой соціалъ-демократіи, род. 22 февр. 1840 г. въ Кельнѣ, образованіе получилъ въ народныхъ школахъ въ Браувейлерѣ и Ветцларѣ (1845—1854); въ Ветцларѣ же сталъ обучаться токарному ремеслу (1854—57). Въ 1860 г. Б. переселился въ Лейпцигъ, гдѣ ему посчастливилось сразу найти работу. Четыре года пробылъ Б. подмастерьемъ. Въ 1864 г. онъ взялъ собственную мастерскую. Оставилъ Б. свое ремесло уже въ расцвѣтъ своей славы, въ 1884 г., и съ тѣхъ поръ жилъ гл. обр. литературнымъ заработкомъ. Къ годамъ, проведеннымъ въ мастерской хозяина, относится и его выступленіе на арену общественной жизни.

Начало 60-хъ годовъ было временемъ, когда въ Пруссіи, а по ея примѣру во всей сѣверной Германіи, нѣсколько ослабѣлъ реакціонный гнетъ. Открылась возможность устраивать организаціи. Въ Лейпцигѣ, гдѣ общественная жизнь вообще была нѣсколько живѣе, уже въ 1861 г. образовался просвѣтит. ферейнъ, организаторы котораго усиленно звали въ него рабочихъ. Б. сдѣлался его членомъ. Ферейнъ находился цѣликомъ въ рукахъ либеральныхъ дѣятелей буржуазнаго типа, и демократическое меньшинство (въ него входили Вальтейхъ и Фрицше, будущіе видные дѣятели рабочаго движенія) было безсильно провести свою точку зрѣнія: оно требовало превращенія ферейна изъ образовательнаго въ чисто политическій. Б. былъ противникомъ этихъ радикаль-



А. Бебель.

ныхъ предложеній, какъ и огромное большинство его товарищей. Онъ находился подъ вліяніемъ политиковъ Національнаго Союза и партіи прогрессистовъ. Когда въ 1862 г. оппозиція ферейна вышла изъ него и образовала новый ферейнъ „Vorwärts“, Б. остался въ старомъ. Но его вѣра въ спасительность принциповъ буржуазной политики выдержала недолго. Случай съ Эйхлеромъ—рабочимъ, котораго Бисмаркъ хотѣлъ использовать для распространенія, въ противовѣсъ бюргерскому рабочему движенію, полицейскаго соціализма,—вызвалъ главарей Національ. Союза и партіи прогрессистовъ на объясненія, и эти объясненія уже не удовлетворили болѣе вдумчивыхъ рабочихъ, въ томъ числѣ Б. Но недовѣріе было еще очень слабо, настолько слабо, что Б. не примкнулъ къ основанному Лассалемъ Обще-Германскому Рабочему Союзу. Въ 1864 г. онъ былъ избранъ сначала вторымъ, а вскорѣ и первымъ предсѣдателемъ своего ферейна. Быстрый ростъ его популярности объясняется его кипучей энергіей и огромнымъ, все развивавшимся ораторскимъ талантомъ. Рабочее движеніе подъ буржуазнымъ флагомъ продолжало развиваться въ теченіе 60-хъ годовъ; было устроено даже нѣсколько конгрессовъ. Но уже на штутгардтскомъ конгрессѣ (сент. 1865 г.) обнаружился значительный поворотъ влѣво подъ вліяніемъ политическихъ и соціальныхъ условій. Какъ разъ въ это время явился изъ Англіи Либкнехтъ *(см.)*, личный другъ Маркса и горячій приверженецъ его экономическихъ и соціальныхъ идей, съ намѣреніемъ начать агитацію среди рабочихъ въ духѣ марксизма въ противовѣсъ лассалевскому движенію. Либкнехтъ сразу разглядѣлъ въ молодомъ токарѣ врожденнаго руководителя массъ. Подъ его вліяніемъ Б., успѣвшій къ тому времени окончательно увидѣть несовмѣстимость принциповъ буржуазной политики и буржуазной экономики съ интересами рабочаго класса, вступилъ въ число членовъ Интернаціонала *(см.)*, примкнулъ къ ученію Маркса и съ пыломъ неофита принялся за агитацію среди своихъ товарищей. Агитація, которую велъ Б. и его единомышленники, была настолько успѣшна, что на Нюрнбергскомъ конгрессѣ (1868) 14 т. рабочихъ отошли къ Марксу и образовали ядро новой „Соціалдемократической рабочей партіи“, основная программа которой была выработана на Эйзенахскомъ конгрессѣ (1869). Б. вмѣстѣ съ Либкнехтомъ сдѣлался руководителемъ новой партіи. Это положеніе оба вождя сохранили и послѣ сліянія марксистовъ съ лассальянцами на Готскомъ конгрессѣ (1875). Въ первый же парламентъ Сѣверо-Германскаго союза (1867) Б. былъ избранъ депутатомъ соціалдемократическ. партіи, и съ тѣхъ поръ рабочая партія неизмѣнно посылаетъ его въ рейхстагъ, гдѣ онъ своими пламенными и всегда содержательными рѣчами заслужилъ себѣ славу одного изъ самыхъ выдающихся ораторовъ Германіи. Только разъ потерпѣлъ Б. пораженіе на выборахъ и оставался внѣ рейхстага два года (1881—83). Въ 1881—1890 г. онъ состоялъ депутатомъ саксонскаго ландтага. Въ 1872 г. Б. былъ вмѣстѣ съ Либкнехтомъ приговоренъ въ Лейпцигѣ къ 2-хъ-лѣтнему заключенію въ крѣпости за подготовленіе государственнаго переворота и вскорѣ послѣ того къ 9-мѣс. тюрем. заключ. за оскорбленіе величества, затѣмъ въ 1886 г. въ Фрейбургѣ—къ девятимѣс. заключенію за участіе въ тайномъ обществѣ, нѣсколько разъ подвергался административной высылкѣ.

Дитя народа, Б. принесъ въ обществ. жизнь непосредствен. и кристальн. чистоту души, стойкость и цѣльность натуры. Богатый запасъ энтузіазма онъ донесъ нетронутымъ до сѣдыхъ волосъ. И теперь, когда ему уже за семьдесятъ, онъ остается столь же органически неспособнымъ на компромиссъ, какъ и въ юные годы. Ни въ комъ поэтому ревизіонизмъ *(см.)* не встрѣчалъ такого пламеннаго противника, какъ въ Б. Онъ не въ силахъ понять, какъ могутъ соображенія реально-политическаго свойства требовать измѣны изначальному знамени, и на всѣхъ партейтагахъ послѣдняго времени, начиная съ Ганноверск. (1899), онъ ведетъ за собою дружину—большей частью тоже уже посѣдѣлыхъ—бойцовъ за чистоту соціалдемократи-

ческихъ принциповъ. И если даже ревизіонизмъ, несмотря на усилія Б., продолжаетъ пускать корни въ партіи, то популярность самого Б. отъ этого не становится меньше. Изъ произведеній Б. наибольш. популярностью пользуется книга „Die Frau in der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft“ (1883), выдержавшая къ 1910 г. 50 изданій. Другія сочин.: „Unsere Ziele“ (1886), „Der deutsche Bauernkrieg“ (1886), „Christentum und Sozialismus“, „Charles Fourier“ (1888), „Die Socialdemokratie im Deutschen Reichstage“ (1904), „Aus meinem Leben“ (ч. I, 1910) и др. Большинство книгъ Б. переведены на русскій языкъ въ эпоху свободы печати.

А. Дж.

Бебингтонъ (Babington), Антони, род. въ 1561 г., ярый католикъ и почитатель Маріи Стюартъ, составилъ заговоръ съ цѣлью освобожденія Маріи и убійства Елизаветы, но заговоръ былъ открытъ Уолсингемомъ, и Б. вмѣстѣ съ 6 товарищами казненъ (1586). Переписка между нимъ и Маріей послужила главной уликой противъ шотландской королевы.

Беблингенъ (Böblingen), гор. въ Вюртембергѣ, 5.734 жит.; 12 мая 1525 г. Трухзесъ Георгъ фонъ Вальдбургъ разбилъ здѣсь на голову возставшихъ крестьянъ.

Бебутовъ, Василій Іосифовичъ, князь, генералъ, род. въ 1791 г., участвовалъ въ русско-турецкихъ войнахъ въ Закавказьѣ въ 1810, 1828—29 и 1853—54 гг. Въ послѣдней войнѣ командовалъ всѣми войсками, дѣйствовавшими противъ турокъ, надъ которыми одержалъ нѣсколько побѣдъ (при Башъ-Кадыкларѣ и Кюрукъ-Дарѣ). Участвовалъ, кромѣ того, и въ войнѣ съ горцами. Подъ конецъ жизни былъ начальникомъ гражданскаго управленія на Кавказѣ. Ум. въ 1856 г.

Бевеландъ, два нидерландск. острова въ дельтѣ Шельды; 442 кв. км.; прибрежья южнаго Б. богаты устрицами.

Беверли (Beverley), гор. въ Іоркширѣ (Англія), 13.183 жит.

Беверли, порт. гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Массачусетсъ, 15.200 жит.

Бевре, *Монъ Б.* (Mont Beuvray), гора (820 м. в.) во франц. деп. Соны и Луары; на основ. произведенныхъ раскопокъ предполагаютъ, что здѣсь находился древн. городъ *Бибрактъ (см.)*.

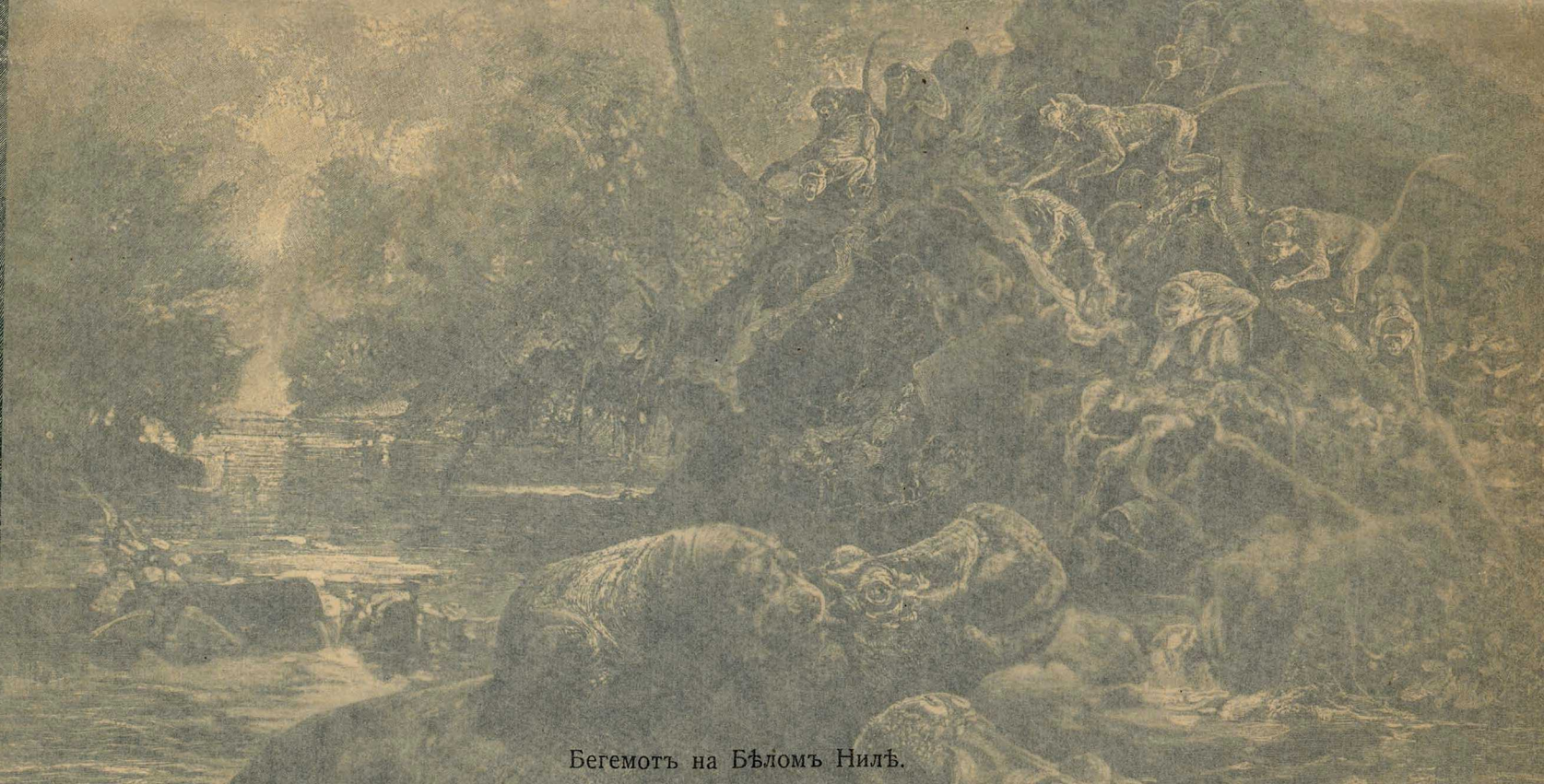
Бега, лѣв. притокъ Тиссы, въ Венгріи, 254 км. Отъ Темешвара до Бечкерека судоходный *Б-ій каналъ* въ 188 км.

Бега, Корнелисъ-Питерсъ, голландскій художникъ, род. въ 1620 г., былъ ученикомъ Адріана ванъ Остаде и, подобно послѣднему, рисовалъ жанры изъ жизни низшихъ классовъ, преим. сцены въ тавернахъ. Жанры Б. проникнуты грубоватымъ юморомъ; его художественная манера тяжела и мрачна; тѣни слишкомъ густы и непрозрачны; рисунокъ однако очень удаченъ и полонъ выраженія. Ум. въ 1664 г.

Бегаймъ (Behaim), Михаилъ, миннезингеръ, род. въ 1416 г. въ Зюльцбахѣ, по профессіи ткачъ, въ 1439 г. поступилъ на службу къ Конраду фонъ Вейнсбергу; послѣ смерти Конрада онъ переходилъ отъ одного двора къ другому; убитъ на родинѣ около 1474 года. Стихотворенія его, написанныя въ большинствѣ случаевъ на злобу дня, представляютъ больше историческій, чѣмъ художествен. интересъ; напечатаны: „Buch von den Wienern“, „Zehn Gedichte“, „Gedicht auf Friedrich I“ и др.

Бегаймъ, Мартинъ, нѣмецк. геогр. и мореплаватель, род. ок. 1459 г., съ 1481 г. жилъ по торг. дѣламъ въ Лиссабонѣ, въ 1484 г. сопровождалъ адмирала Діего Као въ путешествіи вдоль зап. береговъ Африки, изслѣдовалъ берегъ между 5^0 и 22^0 южн. шир. и открылъ устье Конго. Вернувшись изъ поѣздки, Б. жилъ то на одномъ изъ Азорск. острововъ, то въ Лиссабонѣ, то въ Нюренбергѣ (родина его), гдѣ онъ, между прочимъ, оставилъ сохранившійся донынѣ большой глобусъ, памятникъ новой эры въ географіи. Ум. въ 1506 г.

Бегарды и *бегинки*, т. наз. въ источникахъ XI—XIV вв. члены союзовъ (Collegia Beguinarum seu Beguinorum), ставивш. своей цѣлью помощь больнымъ, старикамъ, осиротѣвшимъ дѣтямъ и т. д. Союзы возникли, надо думать, первоначально въ Нидерландахъ и отсюда распространились по Германіи, Франціи и сѣв. Италіи, Богеміи и Польшѣ. Женскіе союзы возникли раньше мужскихъ и дольше по-



Бегемотъ на Бѣломъ Нилѣ.

По рисунку Ф. Шперта.

Репродукция с оригинала 1969 г.

ческихъ принциповъ. И если даже ревизионизмъ, несмотря на усилія Б., продолжаетъ пускать корни въ партіи, то популярность самого Б. отъ этого не становится меньше. Изъ произведеній Б. наибольш. популярностью пользуется книга „Die Frau in der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft“ (1883), выдержавшая къ 1910 г. 50 изданій. Другія сочин.: „Unsere Ziele“ (1886), „Der deutsche Bauernkrieg“ (1886), „Christentum und Sozialismus“, „Charles Fourier“ (1888), „Die Sozialdemokratie im Deutschen Reichstage“ (1904), „Aus meinem Leben“ (ч. I. 1910) и др. Большинство книгъ Б. переведены на русскій языкъ въ эпоху свободы печати. *А. Лк.*

Бебингтонъ (Babington), Антони, род. въ 1561 г., ярый католикъ и почитатель Маріи Стюартъ, составилъ заговоръ съ цѣлью освобожденія Маріи и убійства Елизаветы. Заговоръ былъ открытъ, вмѣстѣ съ 13 сообщниками казненъ (1586). Переписка между нимъ и Маріей послужила главной уликой противъ шотландской королевы.

Беблингенъ (Böblingen), гор. въ Вюртембергѣ, 2.734 жит.; 12 мая 1525 г. Трухзесъ Георгъ фонъ Вальдбургъ разбилъ здѣсь на голову возставшихъ крестьянъ.

Бебутовъ, Василій Іосифовичъ, князь, генералъ, род. въ 1791 г., участвовалъ въ русско-турецкихъ войнахъ въ Закавказьѣ въ 1810, 1828—29 и 1853—54 гг. Въ послѣдней войнѣ командовалъ всѣми войсками, дѣйствовавшими противъ турокъ, надъ которыми одержалъ нѣсколько побѣдъ (при Башъ-Кадыклярѣ и Кюрукъ-Дарѣ). Участвовалъ, кромѣ того, и въ войнѣ съ горцами. Подъ конецъ жизни былъ начальникомъ гражданскаго управленія на Кавказѣ. Ум. въ 1856 г.

Бевеландъ, два нидерландск. острова въ дельтѣ Шельды; 442 кв. км.; прибрежья южнаго Б. богаты устрицами.

Беверли (Beverley), гор. въ Іоркширѣ (Англія), 13.183 жит.

Беверли, порт. гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Массачусетсъ, 15.200 жит.

Бевре, *Монъ Б.* (Mont Beuvray), гора (820 м. в.) во франц. деп. Соны и Луары; на основ. произведенныхъ раскопокъ предполагаютъ, что здѣсь находился древн. городъ *Бибрактъ (см.)*.

Бега, лѣв. притокъ Тиссы, въ Венгріи, 254 км. Отъ Темешвара до Бечкерека судоходный *Б-ій каналъ* въ 188 км.

Бега, Корнелисъ-Питерсъ, голландскій художникъ, род. въ 1620 г., былъ ученикомъ Адріана ванъ Остаде и, подобно послѣднему, рисовалъ жанры изъ жизни низшихъ классовъ, преим. сцены въ тавернахъ. Жанры Б. проникнуты грубоватымъ юморомъ; его художественная манера тяжела и мрачна; тѣни слишкомъ густы и непрозрачны; рисунокъ однако очень удаченъ и полонъ выраженія. Ум. въ 1664 г.

Бегаймъ (Behaim), Михаилъ, минезингеръ, род. въ 1416 г. въ Зюльцбахѣ, по профессіи ткачъ, въ 1439 г. поступилъ на службу къ Конраду фонъ Вейнсбергу; послѣ смерти Конрада онъ переходилъ отъ одного двора къ другому; убитъ на родинѣ около 1474 года. Стихотворенія его, написанныя въ большинствѣ случаевъ на злобу дня, представляютъ больше историческій, чѣмъ художественный интересъ; напечатаны: „Buch von den Wienern“, „Zehn Gedichte“, „Gedicht auf Friedrich I“ и др.

Бегаймъ, Мартинъ, нѣмецк. геогр. и мореплаватель, род. ок. 1459 г., съ 1481 г. жилъ по торг. дѣламъ въ Лиссабонѣ, въ 1484 г. сопровождалъ адмирала Діего Као въ путешествіи вдоль зап. береговъ Африки, изслѣдовалъ берегъ между 5° и 22° южн. шир. и открылъ устье Конго. Вернувшись изъ поѣздки, Б. жилъ то на одномъ изъ Азорск. острововъ, то въ Лиссабонѣ, то въ Нюренбергѣ (родина его), гдѣ онъ, между прочимъ, оставилъ сохранившійся донынѣ большой глобусъ, памятникъ новой эры въ географіи. Ум. въ 1506 г.

Бегарды и *бегинки*, т. наз. въ источникахъ XI—XIV вв. члены союзовъ (Collegia Beguinarum seu Beguinorum), ставивш. своей цѣлью помощь больнымъ, старикамъ, осиротѣвшимъ дѣтямъ и т. д. Союзы возникли, надо думать, первоначально въ Нидерландахъ и отсюда распространились по Германіи, Франціи и сѣв. Италіи, Богеміи и Польшѣ. Женскіе союзы возникли раньше мужскихъ и дольше по-

Бегемотъ на Бѣломъ Нилѣ.

По рисунку Ф. Шперта.

слѣднихъ удержались на высотѣ своихъ первоначальн. цѣлей. Члены союзовъ жили вмѣстѣ и первоначально добывали себѣ средства къ жизни собственнымъ трудомъ; впослѣдствіи нѣкот. союзы, благодаря щедрымъ вкладамъ и приношеніямъ, имѣли довольно значительн. доходы и даже вели торговлю. Въ отличіе отъ католич. орденовъ, члены союза могли во всякое время выступить изъ союза. Церковь съ самаго начала не особенно одобрительно относилась къ нимъ и старалась навязать имъ одинъ изъ монастырск. уставовъ. Когда же въ средѣ союзовъ проявилось благосклонное отношеніе къ нѣкоторымъ еретическимъ движеніямъ, церковь выступила съ открытыми преслѣдованіями. Большинство Б-овъ и Б-окъ слилось съ францискан. и доминик. терціаріями. Въ сѣв. Германіи Б-и приняли реформацію. Въ Голландіи и Бельгіи Б-и существуютъ до сихъ поръ.

Бегаръ (или *Бигаръ*), гл. гор. одноименной индо-брит. *провинціи* въ Бенгаліи (114.437 кв. км., 23.802.068 жит.), 44.894 жит., множество мечетей.

Бегасъ, Карлъ, нѣмецк. живописецъ, род. въ 1794 г., съ 1825 г. состоялъ придворн. живописцемъ, ум. въ 1854 г. Чрезвычайно податливый внѣшнему вліянію, Б. послѣдовательно отразилъ въ своихъ произведеніяхъ вліяніе Давида, итальянцевъ, нѣмецк. школы, романтизма. Въ 1842 году онъ отвернулся, однако, отъ романтизма и сталъ писать въ болѣе реальн. направленіи. Лучшія произвед.: „Сошествіе Св. Духа“, „Генрихъ IV въ Каноссѣ“, „Нагорная проповѣдь“, „Дѣвушки подъ дубомъ“ и др. Б. написалъ рядъ мастерск. портретовъ. *Н. Т.*

Бегасъ, Рейнгольдъ, нѣмец. скульпторъ, род. въ 1831 г., образованіе получилъ въ берлинской академіи художествъ и затѣмъ работалъ у Рауха. Первая большая работа Б. „Агарь и Измаилъ“ показала уже, что ученикъ отклонился отъ направленія учителя. Еще замѣтнѣе стало отклоненіе послѣ того, какъ Б. во время пребыванія въ Италіи занялся изученіемъ скульптуры Возрожденія и барокко и вошелъ въ кругъ Бёклина, Фейербаха и Ленбаха. Совершенно ясно сказалось новое натуралистич. направленіе Б. въ „Панѣ“, въ памятникѣ Шиллеру въ Берлинѣ и въ „Сусаннѣ“. Въ исполненныхъ въ промежутокъ 1870 — 1899 гг. „Кентаврахъ“, „Похищеніи сабинянокъ“, фонтанѣ на Дворцовой площади въ Берлинѣ, національномъ памятникѣ имп. Вильгельму I (тамъ же), въ мавзолеѣ Фридриха III и въ бюстахъ Менцеля и Вильгельма II—Б. еще рѣшительнѣе и смѣлѣе примѣняетъ барокко и натурализмъ. Его тяжеловатыя массивн. фигуры съ нѣсколько преувеличенными пропорціями, его композиціи, полныя движенія и жизни, вполнѣ достигаютъ впечатлѣнія декоративности и монументальности. Б. одинъ изъ наиболѣе сильныхъ скульпторовъ Германіи. Онъ состоитъ преподавателемъ въ берлинской академіи художествъ и оказываетъ замѣтное вліяніе на направленіе берлинск. скульптуры. О Б. см. *Meyer*, „Reinhold B.“ (2 изд., 1901). *Н. Т.*

Бегемотъ, или *гиппопотамъ*, Hippopotamus amphibius, видъ животныхъ изъ сем. гиппопотамовыхъ, отряда парнокопытныхъ, неуклюжее животное 4 метр. длины и 1,5 метр. вышины, на невысокихъ столбообразныхъ ногахъ съ четырьмя пальцами, покрытыми копытами, съ толстой (мѣстами въ 5 см.) кожей и непропорціонально большой головой, кот. заканчивается расширенной спереди мордой; глаза невелики, похожи на свиные, ноздри на верхн. губѣ, уши маленькія, стоячія. Зубовъ 40—по 4 рѣзца, 2 клыка и 14 коренныхъ въ челюсти; особ. развиты клыки нижн. челюсти. Б. распространенъ по всей Африкѣ, живетъ вблизи рѣкъ, въ кот. проводитъ значит. часть дня, питается растит. пищей. На берегъ выходитъ только по ночамъ и, забираясь на обработанныя поля и плантаціи, производитъ страшныя опустошенія. По этой причинѣ его вездѣ ревностно преслѣдуютъ, тѣмъ болѣе, что онъ доставляетъ вкусное мясо, очень толстую кожу и клыки, которые замѣняютъ слоновую кость. Ископаемые остатки этого Б. находятъ по всей южн. Европѣ и Азіи. Менѣе извѣстенъ другой видъ Б., H. liberiensis, *либерійскій* Б., размѣрами не болѣе дикаго кабана.

Бегинки, см. *бегарды*.

Бегистунскія надписи, см. *Бизутунъ*.

Бегль (Bègles), гор. во франц. деп. Жиронды, на р. Гароннѣ, 12.588 жит.

Бегна, р. въ Норвегіи, 263 км. длины, беретъ начало въ Филлефьельдѣ, протекаетъ черезъ нѣск. озеръ, образуетъ водопадъ Генефосъ и, соединившись съ Галлингэльвомъ, впадаетъ при Драмменѣ въ Христіаніафіордъ подъ именемъ Драмменсэльва.

Бегоніевыя, Begoniaceae, сем. двудольныхъ растеній, травы или кустарники, съ согнутыми дорзовентральн. стеблями, неравносторонними, кососердцевидными или яйцевидными листьями, большими, быстро спадающими прилистниками. Цвѣтки у Б. однополые; мужскіе появляются раньше женскихъ. Плодъ—коробочка со многими необычайно мелкими сѣменами. До 420 видовъ, большинство подъ тропиками. Многіе виды и разновидности разводятся въ комнатахъ и оранжереяхъ ради листьевъ, имѣющихъ своеобразн. форму, рисунокъ и окраску.

Бегонія, Begonia, родъ растеній изъ сем. бегоніевыхъ, большей частью многолѣтн. травы съ узловатымъ, сочнымъ стеблемъ и роскошно раскрашенными листьями разнообразной формы; корни горьковаты на вкусъ и употребляются на родинѣ бегоніи какъ лѣчебн. средство. Размножаются отводками или почками; растутъ очень быстро. Если положить листъ Б. въ сырую землю и повредить его нервы въ различн. мѣстахъ, то изъ этихъ мѣстъ вырастутъ новыя растенія. Б. культивируются, какъ декоратив. растенія. Распространены въ троп. Америкѣ, Остъ-Индіи, Китаѣ и др. Видъ *B. Rex* изъ Остъ-Индіи является родоначальникомъ многихъ разновидностей, распространенныхъ теперь въ Европѣ; листья его темнозеленаго цвѣта съ серебристой каймой и такими же пятнами въ центрѣ.

Бегъ, то же, что бей *(см.)*.

Беда (Beda или Bede, обыкн. наз. The Venerable B., „Достопочтенный Б."), средневѣк. англ. историкъ, род. ок. 673 г., провелъ всю свою жизнь въ монастырѣ Петра и Павла въ Уирмоутѣ и Джарроу. Образованнѣйшій англичанинъ своего времени и необыкн. трудолюбивый, Б. написалъ на лат. яз. свыше 40 трактатовъ, — своего рода энциклопедію тогдашняго знанія. Главнымъ памятникомъ трудолюбія и эрудиціи Б. является, однако, его „Historia ecclesiastica gentis Anglorum", — наиболѣе подробный и лучшій источникъ нашихъ свѣдѣній по исторіи Англіи до 731 г. Б. ум. ок. 735 г.

Беданъ (Beudant), Франсуа Сюльписъ, франц. минералогъ и физикъ, род. въ 1787 г., ум. въ 1850 г. Б. занимался изслѣдованіемъ отношеній между химическимъ составомъ и кристаллизаціей, удѣльн. вѣса и химич. состава минераловъ.

Бедегуаръ, наросты на листьяхъ и вѣтвяхъ шиповника, образующіеся отъ укола Rhodites Rosae, насѣкомаго изъ сем. орѣхотворокъ. Наростъ покрытъ и пронизанъ длинными зелеными или красными моховидными нитями; въ камерахъ его живутъ личинки орѣхотворокъ. Въ прежнее время Б., положенный подъ подушку, считался снотворнымъ средствомъ.

Бедекеръ (Bädeker), Карлъ, издатель всемірно-извѣстн. путеводителей, род. въ 1801 г., въ 1827 г. открылъ книжн. торговлю въ Кобленцѣ, занялся затѣмъ издательствомъ, ум. въ 1859 г. Путеводители Б. первоначально были составлены по образцу англійск. путеводителей Murray, но такъ какъ Б. предъ каждымъ новымъ изданіемъ объѣзжалъ самъ описываемыя страны, то его путеводители по своей практичности и надежности свѣдѣній далеко превзошли всѣ существовавшія изданія этого рода. Изд. фирма Б. продолжаетъ существовать до сихъ поръ (перев. съ 1872 г. въ Лейпцигѣ).

Беджа, иначе *нубійцы*, группа хамитскихъ племенъ, живущихъ между Краснымъ моремъ и Ниломъ до перваго водопада. Отдѣльныя племена этой группы Бишаринъ или Б. въ узкомъ смыслѣ слова, Хамранъ, Хадендоа, Халенга, Абабде, Бени-Амеръ, Джалинъ, Кхабабъ, Гассаніе, Абу-Руфъ. Шукуріе стоятъ на различной степени культуры. Одни изъ нихъ живутъ осѣдло и занимаются земледѣліемъ, другія сохранили пастушескій образъ жизни и занимаются скотоводствомъ. Часть племенъ уже утратила хамитскій языкъ и говоритъ по-арабски, да и въ другихъ отношеніяхъ семитич. вліяніе среди Б. сказывается очень сильно. *А. Мкс.*

Беджготъ (Bagehot), Вальтеръ, англ. публицистъ и экономъ., род. въ 1826 г., въ 1852 г. записался въ адвокаты, но въ то же время принималъ довольно дѣятельное участіе въ различныхъ торговыхъ предпріятіяхъ. Съ 1859 г. и до самой смерти Б. редактировалъ журналъ „Economist". Ум. въ 1877 г. Глав. его трудами являются: „The english constitution" (1867, есть рус. пер.)—классическое сочиненіе, въ которомъ доказана ошибочность теоріи Монтескье о раздѣленіи властей примѣнительно къ англ. госуд. устройству и проведена впервые та мысль, что система кабинета создаетъ очень тѣсное взаимодѣйствіе между законодательною и исполнит. властью; „Physics and Politics" (1869; нов. изд. 1896; есть рус. пер.)—попытка приложить теорію Дарвина къ развитію общества; „Lombard Street" (1873)—лучшая и наиболѣе изв. работа Б., представляющая собою изслѣдованіе объ англійскомъ денежномъ рынкѣ, какимъ онъ былъ въ 50—70 гг. прошлаго вѣка, но не потерявшая и теперь своего интереса (есть русскій перев.); „Economic Studies" (1880, нов. изд. 1895). Б. былъ выдающимся знатокомъ денежнаго обращенія и банковаго дѣла. Въ теоріи полит. экономіи онъ называлъ себя „послѣднимъ экономистомъ до-Миллевскаго періода" и „настоящимъ" ученикомъ Рикардо; однако, въ своихъ „Economic Studies" онъ дѣлаетъ довольно значит. уступки новому, историческому направленію.

Бедламъ (Bedlam или Bethlehem Hospital), знам. больница для умалишенныхъ въ Лондонѣ. Первоначально аббатство, Б. сталъ призрѣвать умалишенныхъ уже съ XV в., а въ 1547 г. монастырь былъ со всѣми его доходами подаренъ для указанной цѣли Генрихомъ VIII Лондону. Б. былъ одной изъ первыхъ больницъ этого рода въ Европѣ и потому пріобрѣлъ широкую, хотя и мало заслужен. славу, ибо съ больными тамъ долго обращались скорѣе какъ съ хищными звѣрями въ клѣткахъ, чѣмъ какъ съ людьми. Б.—синонимъ сумасшедшаго дома.

Бедлингтонъ, фабрич. гор. въ англ. графствѣ Нортумберлендъ, 18.766 ж.

Бедо (Bedeau), Мари Альфонсъ, фр. генералъ, род. въ 1804 г., въ 1836—47 гг. служилъ въ Алжирѣ, былъ тамъ короткое время (1847) генер.-губернаторомъ. Въ 1848 г. революціонное временное правительство возложило на него начальствованіе всей арміей Парижа; Б. участвовалъ въ подавленіи іюньскаго возстанія и былъ при этомъ раненъ. Избранн. въ члены учредит. собранія, Б. занялъ постъ вице-президента, кот. сохранилъ и въ законодат. собраніи. Послѣ переворота 2 дек. 1851 г. Б. вмѣстѣ съ Кавеньякомъ и Ламорисьеромъ былъ арестованъ и до 1859 г. жилъ въ изгнаніи. Ум. въ 1863 г.

Бедренецъ, Pimpinella, видъ изъ сем. зонтичныхъ, многолѣтнія травы. Наиболѣе частый видъ P. saxifraga, *камнеломка*, съ бѣлыми цвѣтами и немногочисленными стеблевыми листьями, встрѣчается повсюду. P. anisum, *анисъ* (*см.*). P. saxifraga и P. magna даютъ Radix P-ae, имѣющій значеніе въ медицинѣ. *М. Н.*

Бедреная грыжа, см. *грыжи.*

Бедретто (*Валь Б.*), горн. долина въ Швейцаріи, прорѣзываемая однимъ изъ истоковъ р. Тичино.

Бедро, верхняя часть нижнихъ или заднихъ конечностей, состоитъ изъ бедряной кости, мышцъ, сосудовъ и нервовъ и общаго кожнаго покрова. Б-яная кость самая длинная и самая толстая трубчатая кость; на верхнемъ концѣ ея находится боковая суставная головка, кот. сочленяется съ вертлужной впадиной таза, на нижнемъ концѣ —блоковидн. головка, кот. сочленяется съ большой берцовой костью и вмѣстѣ съ надколѣнникомъ образуетъ колѣнный суставъ; ср. *анатомія*, II, 629.

Бедуины, не имѣющее никакого этнографическаго значенія общее названіе кочующихъ обитателей передней Азіи и сѣв. Африки, отчасти Аравіи. Эти кочевники-семиты распадаются на множество мелкихъ племенъ, управляющихся начальниками изъ древнѣйш. фамилій, съ титул.: эмировъ, шейховъ, каидовъ или дуарсовъ. *Л. Крж.*

Бедфордширъ (Bedfordshire), графство въ ю.-в. Англіи, въ плодородной, б. ч. равнинной мѣстности, 1.194 кв. км., 171.707 жит.

Бедфордъ, глав. гор. графства Б. въ Англіи, на р. Узѣ, 35.144 жит.

Бедфордъ, Іоганнъ Плантагенетъ, герцогъ, третій сынъ Генриха IV англ., род. въ 1389 г., послѣ смерти Генриха V получилъ регентство во Франціи (1422). Заключивъ въ 1423 г. союзъ съ герцогомъ Бургундскимъ противъ Карла VII, Б. подчинилъ себѣ почти всю Францію. Однако, вслѣдствіе раздоровъ между герц. Глостеромъ (братомъ Б.) и герц. Бургундскимъ, а также вслѣдствіе появленія Жанны д'Аркъ, Б. вынужденъ былъ снять осаду съ Орлеана, ключа къ юж. Франціи, и потерялъ большую часть своихъ завоеваній. Ум. въ 1435 г.

Бедшапуръ, см. *Бидшапуръ*.

Бедъ-пакъ, то же, что *Голодная степь;* см. *Акмолинская обл.*, I, 597/98.

Бежа (Beja), гор. въ португальской пров. Алемтежу (Алемтехо), 8.895 жит., остатки римскихъ и мавританск. построекъ, производство фарфора.

Бежъ (фр. beige), шерстяная ткань, сотканная на подобіе полотна изъ неокрашенной, сѣрой, коричневой или черной шерсти.

Беза (de Bèze), Теодоръ, помощникъ и преемникъ Кальвина въ Женевѣ, род. въ 1519 г. въ Бургундіи, въ 1548 г. переѣхалъ изъ Парижа въ Женеву и вступилъ въ реформ. церковь, въ слѣд. году былъ назначенъ проф. греч. языка въ Лозаннѣ. Б. оказалъ кальвинизму важныя услуги своими полемич. сочиненіями о предопред. и таинствѣ причастія и пытался оправдать сожженіе Сервета („De haereticis a civili magistratu puniendis etc.", 1554); послѣ смерти Кальвина (1564) сталъ общепризнаннымъ главою кальвинистовъ. Слава его основана, гл. обр., на критич. изданіяхъ и переводахъ Нов. Завѣта. Ум. въ 1605 г.

Безансонъ (древн. Vesontio), главн. гор. франц. департ. Дубъ, у канала, соединяющаго Рону съ Рейномъ, первоклассная крѣпость, 48.589 жит., университетъ, остатки римскихъ построекъ. Главныя производства: часовое (до 400 тыс. штукъ ежегодно), металлург., проволочное. Б.—мѣсто рожденія Гюго и Прудона.

Безантъ (Besant), Анни, англ. писательница, род. въ 1847 г., участвовала въ атеистич. и радикальномъ движеніи, во главѣ котораго стоялъ Ч. Бредлоу (*см.*), и вмѣстѣ съ послѣднимъ редактировала „National Reformer"; была дѣятельной проповѣдницей нео-мальтузіанства („The Law of Population", 1878; „Physiology of Home", 1883; „Marriage", 1884); играла довольно видную роль въ соціалистическомъ движеніи въ Англіи, состояла членомъ Фабіанскаго общества и Соціалъ-демократической Федераціи, много работала среди необученныхъ рабочихъ, привлекая ихъ къ тредъюніонизму, и принимала дѣятельное участіе въ организаціи одной крупной стачки. Въ 1889 г. Б. вступила въ теософское общество, основанное въ Лондонѣ Блаватской, и, ставши одной изъ самыхъ ревностныхъ послѣдовательницъ этой послѣдней, объѣздила вмѣстѣ съ нею чуть не весь свѣтъ. Въ 1898 г. основала центральный индусскій колледжъ въ Бенаресѣ, въ 1904 г. центральную индусскую женскую школу тамъ же, въ 1907 г.—индійскій университетъ. Неутомимая пропагандистка теософскихъ идей, Б. написала массу книгъ и брошюръ по теософскимъ вопросамъ и издаетъ журналъ „Theosophist".

Безантъ (Besant), Вальтеръ, англ. писатель, род. въ 1836 г., ум. въ 1901 г., авторъ цѣлаго ряда романовъ преимущественно на соціальныя темы („Beyond the Dreams of Avarice", „Dorothy Forster", „The fourth generation" и др.). Лучшій его романъ, „All sorts and conditions of men" (1882),—яркая картина нищеты истъ-эндскаго квартала—вызвалъ извѣстное движеніе въ пользу улучшенія жилищныхъ условій столичной бѣдноты, завершившееся постройкой Народнаго Дворца (People's Palace). *В. Фр.*

Безбородко, Александръ Андреевичъ, дипломатъ временъ Екатерины II и Павла I. Получивъ образованіе въ кіевской духовной академіи, Б., съ назначеніемъ Румянцева правителемъ Малороссіи, принялъ въ свое завѣдываніе канцелярію правителя, въ качествѣ бунчуковаго товарища (1765 г.). Черезъ два года былъ онъ уже членомъ генеральнаго суда, а при открытіи турецкой войны (1769 г.) отправился въ армію. Служба его во время войны обратила на себя вниманіе императрицы, взявшей къ себѣ талантливаго дѣльца

(1775 г.) для занятій по принятію прошеній. Въ это время Екатерина близко узнала выдающіяся способности Б. какъ исполнителя и стилиста и опредѣлила его въ первые секретари свои. За участіе въ окончаніи крымскихъ дѣлъ съ турками Б. получилъ 1400 душъ въ Бѣлоруссіи, съ чиномъ генералъ-маіора (1780 г.), назначенъ членомъ коллегіи иностранныхъ дѣлъ, гдѣ, съ удаленіемъ гр. Панина (1782 г.), онъ, не нося званія ни канцлера, ни вице-канцлера, сталъ душою кабинета. Слѣдующія 8 лѣтъ были апогеемъ значенія Б.; при заключеніи имъ, въ Яссахъ, мира съ турками (1791 г.), онъ былъ награжденъ 50.000 р., 5000 душъ въ Подольской губ., грамотою и „масличною вѣтвью, для ношенія на шляпѣ". Дѣятельность его, кромѣ дипломатическихъ порученій и завѣдыванія почтовою частью, обнимала доклады по флоту и духовному вѣдомству. Б. участвовалъ вообще въ сочиненіи и заключеніи 25 актовъ негоціацій съ иностранными державами, начиная съ декларацiи „нейтралитета" (28 февр. 1780 г.) и оканчивая договоромъ Россіи съ Великобританіею противъ Франціи. Перу Б. принадлежалъ, между проч., манифестъ (13 февр. 1793 г.) по случаю казни Людовика XVI. Значеніе партіи Зубова въ послѣдніе годы Екатерины II ослабило вліяніе на дѣла Б. При вступленіи на престолъ Павла I Б. передалъ новому государю бумаги, касавшіяся задуманнаго Екатериной II устраненія Павла отъ престола, и этимъ, глав. обр., объясняется блестящая карьера Б. при Павлѣ, когда Б. былъ возведенъ въ канцлеры, получилъ княжескій титулъ, нѣсколько тысячъ душъ крестьянъ и т. д. Вскорѣ Б. умеръ (въ 1799 г.).

Безбородко, Илья Андреевичъ, братъ и наслѣдникъ предыдущ., род. въ 1756 г., ум. въ 1815 г.; при Екатеринѣ генералъ-маіоръ, при Павлѣ генералъ-лейтенантъ и графъ Россійской имперіи (5 апр. 1797 г.), извѣстенъ тѣмъ, что далъ средства на основаніе Нѣжинскаго лицея—перваго высшаго училища въ Малороссіи, открытія котораго (1820) Б., впрочемъ, не дождался.

Безбрачіе, въ условіяхъ современной жизни для нѣкоторыхъ лицъ обязательно въ силу предписаній положительнаго права. Обязательность Б. основывается преимущественно на постановленіяхъ церковнаго права и касается, гл. обр., лицъ, давшихъ монашескій обѣтъ или носящихъ духовный санъ. Обязательность Б. для монашествующихъ признана съ древнихъ временъ какъ въ восточномъ, такъ и въ западномъ церковномъ правѣ. Относительно священнослужителей въ восточномъ каноническомъ правѣ приняты подтвержденныя Трулльскимъ соборомъ правила Юстиніанова законодательства, по которымъ епископъ не долженъ имѣть ни жены, ни дѣтей, а священники, діаконы и иподіаконы не могутъ вступать въ бракъ послѣ посвященія. Въ правѣ католической церкви съ XII вѣка окончательно утвердилось правило объ обязательномъ Б. всего духовенства: женатые не могутъ получить духовныхъ степеней, а бракъ, заключенный послѣ посвященія, ничтоженъ и влечетъ потерю сана. Въ настоящее время въ государствахъ Западной Европы, въ которыхъ введенъ гражданскій бракъ, бракъ духовнаго лица, недѣйствительный съ церковной точки зрѣнія, оказывается дѣйствительнымъ съ точки зрѣнія свѣтскаго права.—Русскіе законы воспрещаютъ бракъ монашествующимъ, священникамъ и діаконамъ православнаго исповѣданія, вслѣдствіе чего вдовые священнослужители обречены на Б. (ст. 2 Зак. Гражд.). Относительно браковъ духовенства другихъ исповѣданій соблюдаются постановленія ихъ исповѣданія. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ и міряне православнаго исповѣданія обязаны по русскимъ законамъ къ Б.: ст. 4 Зак. Гражд. воспрещаетъ вступать въ бракъ лицу, имѣющему болѣе 80 лѣтъ отъ роду; ст. 21 воспрещаетъ четвертые браки и, слѣдовательно, обрекаетъ на Б. овдовѣвшихъ послѣ третьяго брака; въ случаѣ расторженія брака по неспособности одного изъ супруговъ къ брачному сожитію, неспособный супругъ осуждается на всегдашнее Б. (ст. 253 Уст. дух. консисторій); ст. 40 зак. гражд. осуждаетъ на Б., въ видѣ наказанія за вину, двоеженцевъ, но оставленному супругу, если онъ не пожелаетъ возстановить свой союзъ съ оставившимъ, дозволяется вступить

въ новый бракъ. Такому же наказанію подвергается супругъ, оставившій другого супруга и болѣе 5 лѣтъ по своей волѣ скрывавшійся въ неизвѣстности (ст. 41 Зак. Гражд.). Въ 1904 году Высочайше утв. опредѣленіемъ св. Синода было отмѣнено содержавшееся въ 253 ст. Уст. дух. консист. воспрещеніе вступать въ бракъ супругу, разведенному по прелюбодѣянію. По дѣйствующимъ съ 1904 года правиламъ, на Б. осуждается тотъ, кто, по вступленіи послѣ развода въ новый бракъ, снова окажется виновнымъ въ прелюбодѣяніи. *А. Бѣликовъ.*

Безвозмездныя сдѣлки, такія, которыя доставляютъ выгоду только одной сторонѣ, т. е. при которыхъ лицо, получающее выгоду отъ сдѣлки, не совершаетъ съ своей стороны эквивалентнаго предоставленія. Въ русскихъ гражданскихъ законахъ о дѣленіи сдѣлокъ на возмездныя и безвозмездныя упоминается въ примѣчаніи къ ст. 699, гдѣ говорится о способахъ пріобрѣтенія правъ на имущества: первую категорію этихъ способовъ составляютъ способы безмездные, къ которымъ отнесены пожалованіе, выдѣлъ имущества дѣтямъ отъ родителей, даръ, духовное завѣщаніе. Изъ числа договоровъ (которые нашимъ закономъ тоже причисляются къ способамъ пріобрѣтенія правъ на имущества) безвозмездностью характеризуется договоръ ссуды (ст. 2064 Зак. Гражд.). *А. Б—въ.*

Безвременникъ, то же, что *зимовникъ* (*см.*).

Безвѣстное отсутствіе, состояніе лица, которое не появляется болѣе на своемъ мѣстѣ жительства и относительно котораго никто въ теченіе продолжительнаго срока не сообщаетъ свѣдѣній. Это состояніе вызываетъ необходимость: а) въ мѣрахъ къ огражденію имущества отсутствующаго и уясненію положенія его семьи; б) въ облегченіи или замѣнѣ установленныхъ формъ для доказательства его смерти. Большинство законодательствъ, не исключая, отчасти, и русскаго, рѣшаютъ вопросъ различно въ зависимости отъ того, вызывается ли Б. простой отлучкой изъ мѣста жительства, или же какимъ-либо обще-опаснымъ событіемъ, напр., участіемъ въ войнѣ, присутствіемъ на кораблѣ, потерпѣвшемъ крушеніе и т. п. (нѣм. Unfallverschollenheit). Въ послѣднемъ случаѣ гораздо быстрѣе допускается предположеніе о наступленіи смерти отсутствующаго. Общій порядокъ объявленія лица безвѣстно-отсутствующимъ по русскому праву указанъ въ статьяхъ 1451—1460 Уст. гражд. судопр. Всякое заинтересованное лицо и чины прокурорскаго надзора могутъ обратиться въ окружный судъ, въ вѣдѣніи котораго находится имущество отсутствующаго, съ просьбою: 1) о публикаціи о безвѣстно-отсутствующемъ и 2) о принятіи мѣръ къ охраненію его имущества. Судъ производитъ публикацію и постановляетъ объ учрежденіи опеки. Послѣдняя должна повторять публикацію черезъ каждые полгода въ теченіе пяти лѣтъ. По истеченіи ихъ судъ дѣлаетъ постановленіе о признаніи лица безвѣстно-отсутствующимъ и публикуетъ объ этомъ. Опека сохраняется, однако, еще 5 лѣтъ (точнѣе,—до истеченія полныхъ 10 лѣтъ со дня первой публикаціи). Бракъ безвѣстно-отсутствующаго можетъ быть расторгнутъ уже по истеченіи первыхъ пяти лѣтъ (Зак. Гражд. ст. 45, 54, 56—60), и оставшійся супругъ можетъ вступить въ новый бракъ. Имущество безвѣстно-отсутствующаго отдается безповоротно его наслѣдникамъ по истеченіи 10 лѣтъ. До этого срока онъ можетъ потребовать его обратно, если вернется (Зак. Гражд. ст. 1243—1246). Довѣренности, выданныя безвѣстно-отсутствующимъ, теряютъ силу по объявленіи его таковымъ (Зак. Гражд. ст. 2330).—Сокращенный и упрощенный порядокъ объявленія безвѣстно-отсутствующими лицъ, участвовавшихъ на войнѣ и т. п., устанавливается у насъ спеціальными законами, напр., зак. 8 іюля 1908 г. о расторженіи браковъ лицъ, принимавшихъ участіе въ русско-японской войнѣ и пропавшихъ безъ вѣсти въ районѣ военныхъ дѣйствій (ст. 56 Зак. Гражд. по прод. 1908 года). Въ Прибалтійскомъ краѣ и въ Ц. Польскомъ условія, порядокъ признанія и послѣдствія Б. о. опредѣляются особыми законами.

А. Вормсъ.

Безголовыя, Acephala, то же, что *пластинчатожаберныя* (*см.*).

Безграмотность, въ русскихъ гражданскихъ законахъ неумѣніе подписывать свою фамилію. Съ точки зрѣнія права, Б. имѣетъ то значеніе, что при совершеніи акта неграмотнымъ лицомъ за него долженъ подписываться кто-либо другой по его просьбѣ, причемъ по общему правилу требуется засвидѣтельствованіе подписи рукоприкладчика (ст. 919 и 921 Зак. Гражд.); статистику Б. см. въ ст. *народное образованіе*. *А. Б—въ.*

Бездежъ, мѣст. кобрин. у., Гроднен. губ., 1.480 жит.

Безденежность, то же что *безвалютность*. Нѣкоторыя обязательства, какъ, напр., вексель, нотаріальное заемное письмо, не теряютъ силы, хотя бы они были выданы безъ полученія должникомъ соотвѣтствующей суммы денегъ или, вообще, валюты (*см.*). Но въ извѣстныхъ случаяхъ (конкурсъ, обманъ при выдачѣ документа и др.) Б. опорочиваетъ силу обязательства. Вопросъ рѣшается различно по отношенію къ разнымъ видамъ обязательствъ. По общему правилу, нельзя доказывать свидѣтельскими показаніями Б. *письменныхъ* документовъ.

А. В.

Бездонинскій бунтъ, см. *Крестьяне въ Россіи*.

Бездымный порохъ, см. *порохъ*.

Бездѣйствіе власти составляетъ извѣстное нарушеніе служебнаго долга и м. б. разсматриваемо или какъ дисциплинарная провинность, влекущая за собой отвѣтственность въ дисциплинарномъ порядкѣ, или какъ дѣяніе уголовно-наказуемое; къ послѣдней категоріи, обыкновенно, относятъ случаи Б. в., умышленные или сопровождавшіеся вредными послѣдствіями; всѣ остальные случаи входятъ въ область дисциплинарныхъ провинностей. Подъ Б. в. понимается упущеніе должностнымъ лицомъ въ принятіи мѣръ или учиненіи дѣйствій, входящихъ въ его компетенцію и необходимыхъ для предотвращенія вредныхъ для государства, общества или частнаго лица послѣдствій. Въ виду такого широкаго объема понятія Б. в., оно, вмѣстѣ съ понятіемъ превышенія власти, способно обнять почти всѣ случаи злоупотребленія по службѣ, и потому тамъ, гдѣ бездѣйствіе или превышеніе власти предусмотрѣны въ качествѣ самостоятельныхъ преступныхъ дѣяній, какъ это имѣетъ мѣсто въ нашемъ законодательствѣ, они имѣютъ дополнительный характеръ и могутъ найти себѣ примѣненіе лишь въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ непримѣнимо какое-либо болѣе частное постановленіе, предусматривающее спеціальный случай злоупотребленія служебнымъ долгомъ. *Виновникомъ* Б. в. можетъ быть только должностное лицо, которое, въ силу лежащаго на немъ по службѣ полномочія, обязано было принимать тѣ или другія мѣры для предотвращенія вредныхъ для государства, общества или частнаго лица послѣдствій. Упускаемыя виновнымъ мѣры или дѣйствія должны входить въ сферу его служебной компетенціи и вытекать или изъ самаго свойства служебныхъ обязанностей должностного лица или изъ спеціально возложенныхъ на него полномочій. Бездѣйствовавшій органъ власти обязанъ былъ принять извѣстныя мѣры или совершить извѣстныя дѣйствія съ цѣлью предотвращенія вредныхъ для государства, общества или частнаго лица послѣдствій и не сдѣлалъ этого; поэтому *объектомъ* Б. в. является служебная обязанность дѣйствовать или принимать мѣры, т. е. служебный долгъ.

Съ *внутренней* стороны Б. в. можетъ быть умышленнымъ или неосторожнымъ. Наиболѣе распространеннымъ является Б. в., учиняемое *по неосторожности*, когда служащій по нерадѣнію или лѣности, по невѣдѣнію закона или своихъ обязанностей не сознавалъ необходимости принятія мѣръ для предотвращенія вреда, хотя могъ или долженъ былъ сознавать ее, или же, сознавая такую необходимость, полагалъ, что принятыхъ имъ мѣръ достаточно. При *умышленномъ* Б. в. служащій сознаетъ необходимость принятія мѣръ для предотвращенія вреда, но не принимаетъ ихъ, желая наступленія этого вреда или безразлично относясь къ его наступленію; при наличности такого желанія наступленія вредныхъ послѣдствій, Б. в. близко

соприкасается съ пособничествомъ тому дѣянію, послѣдствія котораго должностное лицо обязано было предотвратить, отличаясь отъ него лишь отсутствіемъ предварительнаго соглашенія, необходимаго элемента соучастія. Съ *внѣшней* стороны Б. в. состоитъ въ упущеніи, т. е. въ непринятіи мѣръ или неучиненіи дѣйствій, необходимыхъ для предотвращенія вреда; кругъ этихъ мѣръ и дѣйствій опредѣляется предѣлами компетенціи и фактической цѣлесообразностью ихъ примѣненія. Вредныя послѣдствія, которыя виновный въ бездѣйствіи обязанъ былъ предотвратить, м. б. самыя разнообразныя и касаться какъ интересовъ государства, общества, такъ и частныхъ лицъ. *Покушеніе* на Б. в., по самому существу его, немыслимо; *оконченнымъ* же Б. в. является съ того момента, когда должны были быть приняты мѣры для предотвращенія вреда, и это не было исполнено.

Западно-европейское право не знаетъ Б. в. въ качествѣ самостоятельнаго преступнаго дѣянія, а предусматриваетъ лишь отдѣльные частные случаи нарушенія должностными лицами служебнаго долга, заключающіеся въ непринятіи мѣръ для предотвращенія вредныхъ послѣдствій, какъ, напр., во *фран. улож.* ст. 234—объ отказѣ гражданской власти въ содѣйствіи военной силы, ст. 237 и слѣд. о выпускѣ по нерадѣнію арестованныхъ и др.; *въ германскомъ улож.* § 346—о невозбужденіи уголовнаго преслѣдованія и неисполненіи приговора о наказаніи, § 347—о допущеніи побѣга ввѣренныхъ надзору арестантовъ, § 357—о попустительствѣ преступнымъ дѣяніямъ подчиненнаго со стороны начальника; *въ нидерландскомъ улож.* ст. 355—о неприведеніи въ исполненіе законовъ или иныхъ постановленій умышленно или по небрежности (ст. 356) и др.; въ *венгерскомъ улож.* ст. 478—о неисполненіи своевременно обязанностей по отношенію къ уголов. преслѣдованію и о неисполненіи вошедшихъ въ законную силу приговоровъ и друг.

Въ нашемъ законодательствѣ постановленія о Б. в. появляются впервые въ Генеральномъ Регламентѣ (28 февр. 1720 г.), затѣмъ въ Общемъ Учрежд. Министерствъ (§ 279) и въ учрежд. для управленія Сибирскими губ. (§ 589); всѣ эти постановленія легли въ основу ст. 278 гл. III разд. V кн. 1 Свод. Зак. угол. (т. XV). Дѣйствующее улож. о нак. даетъ общее опредѣленіе Б. в. въ ст. 339 и ставитъ наказуемость его въ зависимость отъ важности дѣла и сопровождавшихъ его обстоятельствъ (ст. 341), отъ наличности намѣренія: „или сдѣлать, или попустить преступленіе, за которое въ законѣ постановлено наказаніе уголовное“ (ст. 342), и отъ степени важности послѣдствій (ст. 343); въ зависимости отъ всѣхъ этихъ обстоятельствъ Б. в. можетъ влечь за собой: замѣчаніе, выговоръ, вычетъ отъ одного до 6 мѣс. изъ времени службы, отрѣшеніе отъ должности, исключеніе изъ службы, заключеніе въ крѣпости отъ 8 мѣс. до 1 г. 4 мѣс., а въ случаяхъ особо важныхъ лишеніе всѣхъ особ., лично и по состоянію присвоенныхъ, правъ и преимуществъ и отдачу въ испр. арест. отд. по 4 степ. ст. 31 ($1^1/_2$—$2^1/_2$ л.), или же по усмотрѣнію суда, заключеніе въ крѣпости на сроки, въ ст. 34 сего улож. указанные (1 г. 4 мѣс.—2 г. 8 мѣс.—4 г.) съ лишеніемъ нѣкоторыхъ особенныхъ, лично и по состоянію присвоенныхъ, правъ и преимуществъ. Кромѣ того, улож. о нак. предусматриваетъ множество частныхъ случаевъ Б. в., какъ-то: 1) непринятіе мѣръ, вопреки своей служебной обязанности, или неучиненіе дѣйствій, коими вредъ м. б. предупрежденъ или пресѣченъ (ст. 384, 385, 429, 430, 431, 436, ч. 2, 446, 610, 639, 653 и мн. друг.); 2) непринятіе мѣръ или неучиненіе дѣйствій по преслѣдованію преступленій или по приведенію въ исполненіе вошедшихъ въ законную силу опредѣленій или рѣшеній по дѣламъ гражд. или опредѣленій или приговоровъ по дѣл. уголов. (ст. 335, 454); 3) непринятіе мѣръ къ обнародованію, объявленію или приведенію въ дѣйствіе закона или иного Высочайшаго повелѣнія (ст. 329), указа или иного предписанія высшаго мѣста или начальства (ст. 330, 331, 332); 4) непринятіе мѣръ къ предупрежденію или пресѣченію замышляе-

маго или предпринимаемаго преступленія (ст. 243, 405, 806, 916, ч. 2); 5) недонесеніе о совершенномъ преступленіи и непринятіе мѣръ къ задержанію преступника (ст. 406, 447, 473, 825) и друг. Угол. улож. 1903 г. устанавливаетъ въ ст. 639 общее понятіе Б. в. и различаетъ въ немъ и въ частныхъ случаяхъ Б. в. три степени, въ зависимости отъ важности вреда, характера вины и наличности или отсутствія корыстныхъ мотивовъ; стт. 639—645 въ обобщенной формѣ предусматриваютъ многообразные случаи Б. в., разбросанные по различнымъ отдѣламъ улож. о нак. Въ качествѣ наказанія за Б. в. назначается арестъ, заключеніе въ тюрьмѣ, въ исправительномъ домѣ, а въ нѣкоторыхъ особо важныхъ случаяхъ—поселеніе и каторга. См. *Есиповъ*, „Превышеніе и бездѣйствіе власти по русскому праву“ (Изд. 2-е 1904 г.). „Объяснит. Записка къ проекту уголов. улож.“ т. VIII; „Vergleichende Darstellung d. Deutschen u. Ausländischen Strafrechts“ т. IX: „Verbrechen u. Vergehen im Amte“. *В. Ширяевъ.*

Беззамочныя, Ecardines, отр. плеченогихъ, характеризуется тѣмъ, что створки раковины удерживаются въ своемъ относительн. положеніи только посредствомъ мускуловъ, въ отличіе отъ замочностворчатыхъ, Testicardines, у которыхъ створки соединены еще на заднемъ краю посредствомъ зубцовъ, входящихъ въ соотвѣтствующія имъ углубленія другой створки. Кишка у нихъ снабжена заднепроходнымъ отверстіемъ. Сюда относятся только три рода: Lingula, Discina и Crania. Lingula имѣетъ роговую, равностворчатую раковину; живетъ въ тропическихъ моряхъ. У Discina спинная створка выпукла. У европейскаго рода Crania раковина известк.; спинная створка имѣетъ видъ крышечки. Вымершія семейства Б. — Obolidae и Trimerellidae. Первое сем. характеризуется известково-роговой раковиной и утолщеннымъ замковымъ краемъ; было распространено въ кембрійскую и силурійскую эпохи и вымерло въ девонскую. Второе сем. отличается толстой известковой раковиной, принадлежитъ исключит. силурійской эпохѣ. *М. Н.*

Беззубка, Anodonta, родъ пластинчатожаберныхъ моллюсковъ изъ сем. ракушковыхъ (Unionidae); раковина тонкостѣнная, яйцевидная, безъ сифона, съ очень сильнымъ тяжемъ, но безъ зубцовъ на спинной сторонѣ. Многочисленные (около 200) виды Б. населяютъ въ громадномъ количествѣ разновидностей прѣсныя воды, предпочитая стоячія, съ илистымъ дномъ. Наибольшей велич. достигаетъ обыкновенная *прудовая Б.* или *ракушка*, A. mutabilis var. cygnea, до 20 см. длины.

Безикъ (фр. bésigue), карточн. игра, изобрѣтенная въ XVIII ст. и получившая снова распространеніе въ Англіи, Франціи и Россіи въ концѣ XIX в. Въ Б. играютъ 2 партнера съ двумя колодами пикетныхъ картъ (32 карты).

Безкилевыя птицы, Ratitae, подклассъ птицъ, заключающій въ себѣ формы, сохранившія многія примитивныя особенности организаціи; нѣкоторые виды являются крупнѣйшими изъ современныхъ птицъ. Б. п. характеризуются слѣд. признаками: грудина безъ киля, вилочка не полна, и обѣ половины ея остаются нераздѣленными, крылья плохо развиты и негодны для полета, послѣдніе позвонки не образуютъ копчиковой кости, клювовидные отростки реберъ недоразвиты или имѣются только въ количествѣ 3-хъ паръ. Б. п. въ настоящее время встрѣчаются только на южныхъ материкахъ. Въ ископаемомъ состояніи извѣстно много формъ, близкихъ къ современнымъ Б. Что касается происхожденія Б. п., то можно считать установленнымъ, что онѣ произошли изъ килевыхъ. Къ Б. относятся: *страусы, нанду, казуары* и *киви (см.).* *М. Н.*

Безконечность, понятіе, играющее очень важную роль въ математикѣ. Прежде всего Б. появляется въ математикѣ, какъ *безконечное число предметовъ нѣкотораго комплекса*, т. е. какъ такое число предметовъ въ комплексѣ, которое не можетъ быть сосчитано. Безконечно число цѣлыхъ чиселъ, число дробей, число точекъ на прямой, число хордъ или діаметровъ окружности и т. д. При этомъ пониманіи Б. мы представляемъ себѣ нѣкоторый дѣйствительно существующій

комплексъ элементовъ, въ которомъ количество элементовъ превосходитъ всякое число и потому числомъ не можетъ быть выражено. Такого рода Б. называютъ *актуальной* Б., т.-е. статической, выражающей одновременное существованіе неисчислимаго количества объектовъ. Отъ Б. актуальной отличаютъ Б. *виртуальную* или *потенціальную*, выражающую лишь возможность неограниченно продолжать нѣкоторый процессъ. Мы вписываемъ въ окружность правильный многоугольникъ, затѣмъ удваиваемъ число его сторонъ, затѣмъ вновь удваиваемъ число сторонъ и т. д. Этотъ процессъ мы можемъ вести *безконечно*; это значитъ, за каждымъ шагомъ процесса возможенъ слѣдующій шагъ того же процесса. При такомъ пониманіи Б. мы не рисуемъ себѣ статически существующаго безчисленнаго множества объектовъ; мы представляемъ себѣ только *процессъ*, который можетъ неограниченно продолжаться. Различіе между актуальной и виртуальной Б. ясно представлялъ себѣ уже Аристотель.

Идея о виртуальной Б. возникла въ математикѣ въ связи съ тѣми пріемами, изъ которыхъ позже развился современный анализъ безконечно малыхъ (см. *высшая математика*). При опредѣленіи длины кривой линіи въ нее вписывали ломаную линію, число сторонъ которой неограниченно возрастало, а самыя стороны неограниченно убывали; по длинамъ этихъ измѣняющихся ломаныхъ линій судили о длинѣ самой кривой. Аналогично этому для опредѣленія площади, ограниченной кривой линіей, таковую представляли себѣ разбитой на прямоугольники, которые тѣмъ болѣе „исчерпывали“ измѣряемую площадь, чѣмъ больше становилось ихъ число и чѣмъ меньше становились они сами; такой же пріемъ употребляли для опредѣленія объема тѣла, ограниченнаго криволинейной поверхностью. Эти пріемы вполнѣ сознательно примѣняетъ Архимедъ, они пріобрѣтаютъ новую силу въ трудахъ Кавальери (XVII ст.) и проникаютъ собой современный анализъ. Въ основѣ этого метода всегда лежитъ нѣкоторый *процессъ*, отдѣльные моменты котораго могутъ продолжаться неограниченно въ этомъ и заключается *виртуальная* его Б.

Понятіе о виртуальной Б., какъ о неограниченномъ процессѣ, несравненно отчетливѣе, нежели понятіе о статической Б.; поэтому оно легче усваивалось и пріобрѣло сторонниковъ, утверждавшихъ и утверждающихъ, что допустима только виртуальная Б.,— что актуально безконечное не только реально не существуетъ, но и недопустимо логически. Сообразно этому предлагали такую интерпретацію актуально безконечнаго, которая сводитъ это понятіе къ виртуальной Б. Такъ, говорили, что выраженіе „количество чиселъ безконечно“ означаетъ только слѣдующее: сколько бы ни назвали чиселъ, можно назвать еще одно число; выраженіе: „на отрѣзкѣ имѣется безконечное множество точекъ“ означаетъ, что мы можемъ представить себѣ на отрѣзкѣ еще одну точку, сколько бы точекъ мы ни представили себѣ на немъ раньше. На это сторонники актуально безконечнаго возражали, однако, что мы потому именно и можемъ (виртуально) назвать еще одно число, сколько бы ихъ ни было названо раньше, что количество чиселъ *актуально* безконечно велико; что мы потому именно и можемъ всегда взять лишнюю точку на отрѣзкѣ, что число точекъ на отрѣзкѣ *актуально* безконечно велико. Въ этомъ кругѣ въ теченіе столѣтій вращался споръ между сторонниками актуально безконечнаго и виртуально безконечнаго. Въ эпохи, когда преобладало метафизическое міровоззрѣніе, брало верхъ ученіе объ актуальной Б.; въ его неразгаданной таинственности усматривали даже ключъ къ своеобразному объясненію и разрѣшенію труднѣйшихъ философскихъ проблемъ; такъ, теологи очень охотно пользовались актуальной Б. для примиренія тѣхъ противорѣчій, которыя имъ ставила на видъ научная критика. Напротивъ, всякій разъ, какъ получало преобладаніе положительное знаніе, актуальная Б. уступала мѣсто виртуальной.

Съ XVII и XVIII ст. понятіе о Б.

начинаетъ пріобрѣтать въ математикѣ преобладающее значеніе и при томъ въ двухъ направленіяхъ. Съ одной стороны, возникаетъ понятіе о *безконечно-маломъ*, съ другой стороны—понятіе о безконечномъ рядѣ, о суммированіи безконечно большого числа безконечно малыхъ. Конечный образъ представляютъ себѣ состоящимъ изъ множества весьма малыхъ составныхъ частей; эти весьма малыя части, „элементы", подчиняются болѣе простымъ законамъ, чѣмъ конечныя величины; такъ, напр., „элементы" кривой линіи можно отождествлять съ ихъ хордами, „элементы тѣла" разнородной плотности можно принимать за однородные въ себѣ, всякое движеніе въ продолженіе „элемента времени" можно принимать за равномѣрное и т. д. Всѣ эти утвержденія получаютъ дѣйствительное и вполнѣ ясное значеніе, если на нихъ смотрѣть съ точки зрѣнія виртуальной: дуга кривой тѣмъ менѣе отличается отъ своей хорды, чѣмъ она меньше; въ небольшой части разнороднаго тѣла плотность измѣняется тѣмъ меньше, чѣмъ меньше взятая часть тѣла (тѣмъ больше оно приближается къ однородному); всякое движеніе тѣмъ меньше отличается отъ равномѣрнаго, чѣмъ меньше промежутокъ времени, въ теченіе котораго мы его разсматриваемъ. Но въ увлеченіи широкими горизонтами, которые раскрыли великія идеи Лейбница и Ньютона, у математиковъ выработалось представленіе, что конечные образы дѣйствительно (актуально) разбиваются на безконечно малые элементы, обладающіе совершенно иными свойствами, чѣмъ образы, которые изъ нихъ составлены. Такъ какъ эти взгляды содержатъ въ себѣ зерно здоровой и плодотворной истины, хотя и неправильно выраженной, то они получили весьма широкое распространеніе, а примѣненіе ихъ привело къ величайшимъ открытіямъ. Так. обр. въ концѣ XVII и въ первой полов. XVIII в. актуально безконечное завоевало себѣ довольно прочное мѣсто въ математикѣ; на-ряду съ обыкновенными, конечными величинами математики трактовали величины безконечно большія и безконечно малыя, какъ дѣйствительно, актуально существующія, но подчиненныя другимъ законамъ, связанныя иными соотношеніями, чѣмъ величины конечныя. Такъ, напр., если A есть величина конечная, а α безконечно малая, то почиталось возможнымъ писать равенство $A + \alpha = A$. Въ 1665 г. появилось сочиненіе извѣстнаго англ. математика Валлиса „Arithmetica infinitorum", въ которой фигурируетъ уже и знакъ Б. ∞; въ этомъ сочиненіи авторъ пытается установить тѣ законы, которымъ слѣдуютъ безконечно малыя и безконечно большія величины въ отличіе отъ конечныхъ величинъ.

Этотъ золотой вѣкъ актуальной Б. приходитъ къ концу около середины XVIII в. Дѣло въ томъ, что смѣлые пріемы инфинитистовъ, обогативъ математику чрезвычайно замѣчательными открытіями, привели все же и къ отрицательнымъ результатамъ: примѣненіе ихъ часто приводило къ явнымъ абсурдамъ, а тщательный анализъ добытыхъ этими средствами математическихъ результатовъ обнаружилъ, что ошибочные выводы проникли гораздо глубже, чѣмъ этого можно было ожидать. Множество предложеній, которыя были раньше возвѣщены въ чрезвычайно общемъ видѣ, оказались справедливыми лишь при значительныхъ ограниченіяхъ; оказалось, так. обр., необходимымъ возвратиться обратно, тщательно пересмотрѣть весь матеріалъ, добытый средствами новаго анализа, и точно отдѣлить дѣйствительно правильные выводы отъ поспѣшныхъ заключеній. Для этого нужно было выработать строгіе законы операцій надъ безконечно большими и безконечно малыми, которые опредѣленно указывали бы, какіе пріемы гарантируютъ насъ отъ логическихъ ошибокъ при исчисленіи безконечныхъ. Этотъ критическій процессъ обнаружилъ, что корень заблужденія заключается въ признаніи актуальной Б. На мѣсто актуальной Б. должны быть введены *процессы*, виртуально продолжающіеся неограниченно въ томъ смыслѣ, въ какомъ это было выяснено выше; понятіе же объ актуально безконечномъ замѣщается понятіемъ о предѣлѣ. Это

дѣйствительно привело къ очищенію анализа отъ массы недостовѣрнаго и неправильнаго матеріала; а такъ какъ этотъ ошибочный матеріалъ былъ полученъ, какъ результатъ признанія актуально-безконечно малыхъ, то на таковыя возникло настоящее гоненіе. Лагранжъ, Коши, Абель, Гауссъ—таковы имена представителей новаго направленія. Въ своей „Теоріи функцій“ (1797) Лагранжъ старается обосновать дифференціальное исчисленіе, совершенно не прибѣгая къ безконечно малымъ. „Употребленіе безконечной величины, какъ чего-то совершеннаго (als einer Vollendeten)“,—пишетъ Гауссъ Шумахеру,—„въ математикѣ никогда не можетъ быть допущено. Безконечное — это только façon de parler; въ дѣйствительности же мы имѣемъ всегда дѣло съ предѣлами, къ которымъ могутъ приближаться извѣстныя отношенія, между тѣмъ, какъ нѣкоторымъ другимъ предоставлено неограниченно возрастать“. Въ первую половину XIX в. актуально-безконечное было совершенно изгнано изъ математики, — въ этомъ смыслѣ написаны всѣ руководства и основныя сочиненія этого времени.

При всемъ томъ во второй половинѣ XIX в. актуальная Б. снова оживаетъ и на сей разъ появляется въ сочиненіяхъ наиболѣе выдающихся математиковъ эпохи—Р. Дедекинда и Г. Кантора. Это находится въ связи съ господствующей съ середины истекшаго вѣка тенденціей углубиться въ самыя начала ариѳметики и геометріи съ цѣлью научнаго выясненія основъ математики. Относящіяся сюда изслѣдованія обнаружили, что идея о Б.—хотя бы той виртуальной Б., необходимость которой признана всѣми,—коренится въ математикѣ гораздо глубже, чѣмъ это считали раньше. Если до того принимали, что понятіе о Б. появляется въ математикѣ при переходѣ къ рядамъ и къ высшему анализу, то теперь выяснилось, что ученіе объ ирраціональномъ числѣ (слѣдовательно, въ основной части ариѳметики) уже кореннымъ образомъ связано съ понятіемъ о Б., да и въ элементарной математикѣ ирраціональное число опредѣляется своими послѣдовательными раціональными приближеніями (виртуально безконечный процессъ). Вдумываясь въ ту роль, какую понятіе о Б. играетъ въ математикѣ, на различныхъ ея ступеняхъ, Дедекиндъ и Канторъ пришли къ заключенію, что актуально-безконечное несправедливо изгнано изъ математики; если это понятіе и приводило къ заблужденіямъ, то причина этого коренится въ томъ, что оно не было правильно опредѣлено и потому давало поводъ ко всякаго рода ошибочнымъ сужденіямъ. Средствомъ для правильнаго опредѣленія безконечнаго комплекса, по мнѣнію Дедекинда и Кантора, должны служить слѣдующія простыя соображенія.

Положимъ, что мы имѣемъ два комплекса объектовъ. Установимъ между ними соотвѣтствіе такимъ образомъ, что будемъ каждый элементъ одного комплекса относить къ нѣкоторому элементу другого и притомъ различные элементы перваго комплекса всякій разъ къ различнымъ же элементамъ второго. Если, напримѣръ, имѣемъ комплексъ чернильницъ и комплексъ учениковъ, то мы присвоимъ (отнесемъ) каждую чернильницу одному опредѣленному ученику. Если процессъ возможно выполнить такъ, чтобы каждый элементъ перваго комплекса отвѣчалъ нѣкоторому элементу второго и чтобы при этомъ на каждый элементъ второго дѣйствительно пришелся нѣкоторый элементъ перваго комплекса, то говорятъ, что *комплексы имѣютъ одинаковую мощность* (комплексъ чернильницъ имѣетъ ту же мощность, что и комплексъ учениковъ, если каждая чернильница досталась какому-нибудь ученику и каждый ученикъ получилъ чернильницу; не осталось ни свободныхъ чернильницъ, ни учениковъ, не имѣющихъ чернильницы).

Комплексъ называется *безконечнымъ*, если онъ имѣетъ такую же мощность, какъ и нѣкоторая его часть, если онъ въ указанномъ выше смыслѣ слова можетъ быть сопряженъ со своею частью. Такъ, напримѣръ, совокупность чиселъ натуральнаго ряда представляетъ собой безконечный процессъ вотъ почему: отнесемъ число 1 къ числу 2, число 2 къ числу 3 и т. д.; тогда ясно, что комплексъ 1, 2, 3, 4...

однозначно сопряженъ со своею частью 2, 3, 4, 5... (онъ имѣетъ ту же мощность, что и его часть 2, 3, 4, 5...). Конечный комплексъ никогда не можетъ быть, такимъ образомъ, сопряженъ со своею частью. Какъ ни просты и тривіальны эти соображенія, но они дѣйствительно содержатъ въ себѣ опредѣленіе безконечнаго комплекса. Исходя изъ этого опредѣленія, Канторъ сумѣлъ построить цѣлое ученіе о безконечныхъ комплексахъ. Понятіе о количествѣ является частнымъ случаемъ понятія о мощности. Опредѣленное *количество* имѣетъ только конечный комплексъ, опредѣленную *мощность* имѣетъ *всякій* комплексъ; мощность конечнаго комплекса совпадаетъ съ его количествомъ. Изъ двухъ конечныхъ комплексовъ одинъ можетъ имѣть большее количество элементовъ, чѣмъ другой; изъ двухъ безконечныхъ комплексовъ одинъ можетъ имѣть большую мощность, другой меньшую: это имѣетъ мѣсто въ томъ случаѣ, если при всякомъ сопряженіи элементовъ перваго комплекса съ элементами второго въ первомъ остаются лишніе элементы. Исходя изъ этого, Канторъ строитъ скалу мощностей безконечныхъ комплексовъ подобно тому, какъ натуральный рядъ чиселъ представляетъ скалу количествъ; и подобно тому, какъ цѣлыя числа служатъ для выраженія количествъ (т.-е. мощностей) конечн. комплексовъ, Канторъ вводитъ своеобразныя *трансфинитныя* числа для выраженія мощностей безконечныхъ комплексовъ. Для этихъ „чиселъ“ Канторъ и его послѣдователи установили правила ариѳметическихъ дѣйствій, и такимъ образомъ получается своеобразная „трансфинитная ариѳметика“, ариѳметика безконечнаго и притомъ актуально-безконечнаго.

Идеи Кантора получили широкое распространеніе и развитіе; въ нѣкоторыхъ своихъ частяхъ онѣ вошли даже въ элементарные отдѣлы теоретической ариѳметики. Однако, въ началѣ текущаго столѣтія одинъ изъ горячихъ сторонниковъ Канторова ученія, Фреге, а за нимъ и другіе математики указали, что разсужденія Кантора въ нѣкоторыхъ случаяхъ способны приводить къ антиноміямъ—къ логическимъ выводамъ, находящимся въ противорѣчіи съ закономъ исключеннаго третьяго. Вслѣдствіе этого въ послѣдн. годы нѣкоторые математики, въ томъ числѣ наиболѣе выдающійся изъ современныхъ математиковъ—Пуанкаре (см. его книгу „Наука и методъ“), вновь рѣшительно возвысили голосъ противъ актуальной Б. Мнѣніе это не всѣми раздѣляется; напротивъ, есть даже смѣлыя попытки подвергнуть скорѣе сомнѣнію самый законъ исключеннаго третьяго. Во всякомъ случаѣ всѣ признаютъ, что идеи Кантора принесли существенную пользу и въ нѣкоторыхъ своихъ частяхъ непремѣнно должны утвердиться въ математикѣ. Но происходятъ ли антиноміи отъ того, что актуальная Б. является понятіемъ, логически совершенно недопустимымъ, или разсужденія Кантора допускаютъ какой-либо тонкій коррективъ—это вопросъ еще невыясненный, и споръ между сторонниками актуальной и виртуальной Б. остается открытымъ. *В. Каганъ.*

Безконечный винтъ, см. *винтъ.*

Безкрылъ, см. *киви.*

Безкрылыя насѣкомыя 1) *первичныя насѣкомыя*, Apterygota, формы примитивнаго строенія, не имѣющія крыльевъ, и притомъ такія, относительно котор. не имѣется никакихъ указаній, что онѣ когда-либо ихъ имѣли и потомъ утратили; ихъ считаютъ потомками организмовъ, у которыхъ крылья отсутствуютъ, а именно многоножекъ. На примитивное строеніе ихъ указываетъ полное отсутствіе или неполное развитіе фасетированныхъ глазъ, изолированность трахейныхъ пучковъ и прямое развитіе; челюсти ихъ жующія; у многихъ видовъ тѣло съ однородною членистостью и абдоминальными ножками. Брюшко снабжено длинными щетинками или прыгательной вилочкой. Наиболѣе близки изъ нихъ къ первоначальнымъ формамъ виды сем. Campodeidae, съ недоразвитыми брюшными ножками. Нѣсколько выше *подуры*, или *ногохвосты* (*см.*), Poduridae, и *чешуйницы* (*см.*), Lepismidae. 2) Формы, у кот. имѣется основаніе предполагать регрессивное развитіе крыльевъ, такъ какъ либо

родственныя имъ формы снабжены крыльями (клопы, вши, тли), либо одна часть особей (самцы черныхъ таракановъ, половыя особи муравьевъ и термитовъ) является еще въ видѣ крылатыхъ формъ. *М. Н.*

Безлепестныя, Apetalae, слабо развитыя, редуцированныя формы двудольныхъ растеній изъ подкласса свободнолепестныхъ (Choripetalae), прежде выдѣлявшіяся въ особый подклассъ; не имѣютъ вѣнчика; иногда даже совсѣмъ не бываетъ околоцвѣтника.

Безменъ (*безмѣнъ*), см. *вѣсы.*

Безминъ, Иванъ Артемьевичъ, русскій иконописецъ, сынъ ствольнаго мастера, мальчикомъ былъ отданъ въ оружейную палату въ ученіе въ 1662 г. къ поляку Лопущину, съ 1667 г. къ Вухтеру, у которыхъ онъ работалъ „съ радѣніемъ“. Самостоятельную дѣятельность началъ Б. съ росписи стѣнъ, печныхъ изразцовъ, братинъ, подсвѣчниковъ, полковыхъ знаменъ и затѣмъ перешелъ къ иконописанію. Въ 1677 г. Б. пріобрѣлъ уже извѣстность своимъ искусствомъ, самъ училъ учениковъ и въ 1679 г. за доброе мастерство свое былъ возведенъ въ дворянство съ годовымъ денежнымъ окладомъ. До 1696 г. Б. состоялъ на службѣ въ оружейной палатѣ, занимаясь писаніемъ иконъ, стѣнописью и другими работами или руководя общимъ ходомъ живописныхъ работъ. Годъ смерти его неизвѣстенъ. Въ оружейной палатѣ сохранились два сотенныхъ знамени, писаныхъ Б., и въ Распятской церкви — въ московскомъ кремлевскомъ теремѣ—иконы „Страшный судъ“ и „Воскресеніе Христово“. Лица написаны красками, одежды, цвѣты и проч. составлены изъ наклеенныхъ разноцвѣтныхъ матерій. Красота и разнообразіе типовъ, яркость и умѣлый подборъ красокъ, широта замысла выдѣляютъ произведенія Б. изъ ряда работъ его современниковъ. Въ своихъ работахъ Б. своеобразно сочеталъ преданія старой иконописи съ новыми живописными теченіями, шедшими изъ западнаго источника. Наиболѣе способнымъ его ученикомъ былъ—В. Познанскій. О Б. см. *Успенскій,* „Царскіе иконоп. и живоп. XVII в.“ (1910). *Н. Т.*

Безногія земноводныя, Apoda, см. *червяги.*

Безногія личинки встрѣчаются у насѣкомыхъ нерѣдко. Какъ общее правило, онѣ бываютъ у двукрылыхъ, далѣе у громаднаго большинства перепончатокрылыхъ (за исключеніемъ пилильщиковъ), а также у нѣкоторыхъ жуковъ (у долгоносиковъ, короѣдовъ, зерновокъ и дровосѣковъ).

Безоаровый козелъ, см. *козы.*

Безобдальскій хребетъ, горный кряжъ въ Эриванск. губ., отдѣляющій Лорійск. степь отъ Памбакск. нагорья; наивысш. точка—гора Аглаганъ, 10.020 фут. выс.

Безобразова, Марія Владимировна, писательница по философск. вопросамъ, род. въ 1857 г., слушала лекціи по философіи въ Цюрихѣ; Б. читаетъ время отъ времени публичн. лекціи по философіи, напис.: „Über Plotin's Glückseligkeitslehre“, „Handschriftliche Materialien zur Geschichte der Philosophie in Russland“, „Философскіе этюды“.

Безобразовъ, Александръ Михайловичъ, статсъ-секретарь, по окончаніи Николаевскаго Кавалер. училища служилъ на военной службѣ, дослужился до чина полковника. Когда въ 1896 г. купецъ Бриннеръ пріобрѣлъ отъ корейскаго правительства концессію на эксплуатацію лѣсовъ по рѣкѣ Ялу и не былъ въ состояніи ею воспользоваться, то Б. составилъ докладную записку правительству, въ которой, доказывая неизбѣжность войны между Россіею и Японіею, настаивалъ на пріобрѣтеніи концессіи казною для созданія своеобразнаго заслона въ Кореѣ противъ Японіи. Пріобрѣтеніе казною не состоялось, но было организовано (1901) съ правительственной субсидіей въ 2 милл. руб. „Русское лѣсопромышленное товарищество“, которое и пріобрѣло концессію; правленіе находилось въ Петербургѣ, а его главнымъ дѣятелемъ былъ Б. Послѣдній совершилъ двѣ поѣздки на Дальній Востокъ, во время которыхъ совѣщался съ разными высокопоставленными лицами (между проч. съ адм. Алексѣевымъ и съ возвращавшимся изъ поѣздки въ Японію военн. мин. Куропаткинымъ). По возвращеніи въ Петербургъ Б. велъ въ высшихъ сферахъ энергичную агитацію за аггрессивную политику противъ Японіи и Китая. Онъ встрѣтилъ

рѣшительное противодѣйствіе со стороны мин. фин. Витте, мин. иностр. д. Ламздорфа и военнаго мин. Куропаткина, но зато рѣшительную поддержку со стороны мин. вн. д. Плеве. Образованіе въ 1903 г. намѣстничества на Дальнемъ Востокѣ и Особаго Комитета по дѣламъ Дальняго Востока, съ назначеніемъ на постъ намѣстника адм. Алексѣева, было въ значительной мѣрѣ дѣломъ Б. и нѣсколькихъ сочувствующихъ ему лицъ. Управляющимъ дѣлами Комитета былъ назначенъ контръ-адмиралъ А. М. Абаза (*см.*), родственникъ Б., а однимъ изъ его членовъ—самъ Б., въ то же время получившій званіе статсъ-секретаря. Главный противникъ политики Безобразова С. Ю. Витте получилъ отставку отъ должности министра финансовъ съ назначеніемъ предсѣдателемъ Комитета Министровъ. Особый Комитетъ по дѣламъ Д. Востока почти совершенно устранилъ министерство ин. дѣлъ отъ веденія иностранной политики въ восточной Азіи, и политика по отношенію къ Японіи, приведшая къ несчастной войнѣ, главнымъ образомъ лежитъ на его отвѣтственности. 8 іюня 1905 г. Особый Комитетъ по дѣламъ Дальняго Востока былъ упраздненъ; вмѣстѣ съ тѣмъ прекращается политич. дѣятельность Б.

В. Водовозовъ.

Безобразовъ, Владиміръ Павловичъ, экономистъ, род. въ 1828 г., въ 1847 г. окончилъ Царскосельск. лицей, затѣмъ служилъ по мин—ву финанс.; въ 1864 г. избранъ Акад. наукъ адъюнктомъ по статистикѣ; съ 1868 г. до 1878 г. читалъ въ Александр. лицеѣ финанс. право и политич. экономію. Литератур. извѣстность его начинается съ 60-хъ годовъ, когда имъ были изданы „Поземельный кредитъ и его современная организація въ Европѣ“ (1861 г.), „О нѣкоторыхъ явленіяхъ денежнаго обращенія въ Россіи“ (1863), „Очерки Нижегородской ярмарки“ (1865), „Государственные доходы. I. Актовые налоги“ (1868), „Уральское горное хозяйство“ (1869). Съ этого же времени начинается его участіе въ „Голосѣ“. Въ 1873 г. онъ сталъ издавать „Сборникъ государственныхъ знаній“ (прекрат. въ 1880 г., вышло 8 т.). Въ 1882 г. Б. издалъ „Государство и общество. Управленіе, самоуправленіе и судебная власть“ и въ томъ же году—„Народное хозяйство въ Россіи. Московская промышленная область“, въ 1882—86 „Etudes sur l'économie nationale de la Russie“ (2 т.). Ум. въ 1889 г. Плодовитый писатель, Б. не проявилъ большого таланта въ анализѣ экономическихъ явленій; по своимъ воззрѣніямъ онъ примыкалъ, въ общемъ, къ либеральному манчестерству.

Безобразовъ, Николай Александровичъ, публицистъ, род. въ 1816 г., въ 1835 г. окончилъ Петерб. унив., въ 1838 г. защитилъ диссертацію „О началахъ внѣшняго государств. права“, въ эпоху освобожденія крестьянъ игралъ довольно видную роль въ дворянск. оппозиціи освободит. стремленіямъ правительства, былъ однимъ изъ главн. издателей и вдохновителей реакціонн. журнала „Вѣсть“, съ кот., впрочемъ, прекратилъ сношенія за 2 года до смерти. Ум. въ 1867 г. Произведенія Б., больш. частью тощія брошюры, изд. за границей, самостоят. цѣнности не имѣютъ и характерны лишь для конвульсивн. стремленій крѣпостниковъ задержать ходъ реформъ.

Безопасная грамота (*сальф-кондуктъ, или свободный пропускъ*), была введена въ русскій процессъ по воинскому уставу Петра I („Процессы“ гл. II) и выдавалась бѣжавшему преступнику, который хотѣлъ явиться въ судъ для оправданія. Грамота гарантировала полную свободу и неприкосновенность для явки въ судъ, грозя смертной казнью ея нарушителямъ. Грамота выдавалась обыкновенно съ разрѣшенія государя, а въ походѣ фельдмаршалами и генералами — командирами отдѣльныхъ частей и помимо государя.

Безопасное, село Ставропол. губ. и у., 11.652 жит.

Безплодіе, врожденное или пріобрѣтенное состояніе женскаго организма (о мужскомъ Б. см. *безсиліе*), дѣлающее его неспособнымъ къ зачатію. Для оплодотворенія необходимо осуществленіе слѣдующихъ условій: 1) здоровая мужская оплодотворяющая

*

клѣтка (сѣменная нить, живчикъ) должна безпрепятственно продвигаться, не теряя по этому пути своей біологической природы, по женскому половому каналу; 2) въ опредѣленномъ мѣстѣ встрѣтиться съ женской воспринимающей оплодотвореніе ячейкой (яйцомъ), и 3) яйцо, оплодотворенное проникшею въ него сѣменной нитью, должно найти въ слизистой оболочкѣ матки удобную почву для своего прикрѣпленія и дальнѣйшаго развитія. Отсюда—нарушеніе одного изъ этихъ трехъ условій, каждаго въ отдѣльности или въ разнообразныхъ сочетаніяхъ, должно вести къ Б. Так. о. врожденныя и пріобрѣтенныя неправильности въ направленіи и положеніи полового канала, какъ-то: рукава, канала шейки, матки и трубъ, дѣлающія невозможными свободныя движенія въ противоположныхъ направленіяхъ сѣменной клѣтки и яйца, ведутъ къ Б. Сюда относятся различные рубцы и зарощенія рукава, наружнаго и внутренняго отверстій канала шейки, обязанныя чаще всего своимъ происхожденіемъ предшествовавшимъ катаррамъ и воспалительнымъ заболѣваніямъ, которыя уже сами по себѣ, благодаря сопровождающимъ ихъ и имѣющимъ кислую реакцію отдѣленіямъ, убійственно дѣйствуютъ на сѣменныя нити. Сюда же относятся наклоны и загибы матки, хроническія воспаленія ея, смѣщенія ея подъ давленіемъ сосѣднихъ опухолей, гнойное воспаленіе трубъ, зарощеніе ихъ, водянка и проч. Съ другой стороны, оплодотвориться можетъ только здоровое яйцо. Послѣднее необходимо предполагаетъ здоровый яичникъ. Отсюда—всякія болѣзни яичника, ведущія къ уничтоженію его жизнедѣятельныхъ элементовъ, какъ-то: воспаленіе, послѣдовательное сморщиваніе, перерожденія, кисты, опухоли и проч., являются причинами Б. Наконецъ, болѣзни слизистой оболочки матки,—той почвы, гдѣ должно прикрѣпиться яйцо,—преимущественно катарральныя и воспалительныя ея заболѣванія, часто также новообразованія и опухоли ведутъ къ Б. Къ причинамъ Б. слѣдуетъ отнести врожденное отсутствіе или недоразвитіе различныхъ частей полового аппарата. Самаго серьезнаго вниманія—какъ причина, вызывающая воспалительное заболѣваніе полового аппарата и сосѣдней брюшины и, послѣдовательно, Б.,—заслуживаетъ гонноррея (трипперное заболѣваніе). Заслуживаютъ упоминанія вызывающія иногда Б. причины психическія. Послѣднія, впрочемъ, могутъ быть отнесены къ тому отдѣлу, гдѣ самое точное изслѣдованіе не открываетъ причины существующаго Б. и гдѣ его сводятъ на недоступныя современнымъ способамъ изслѣдованія біологическія свойства тончайшихъ молекулъ. Распознаваніе причины Б. можетъ дать только всестороннее изслѣдованіе. Изъ сказаннаго вытекаетъ и лѣченіе Б. Различныя терапевтическія и хирургическія мѣропріятія могутъ устранить Б. Тамъ же, гдѣ причины неизвѣстны или неустранимы,—неустранимо и Б. *І. Идельсонъ.*

Безповоротность *пріобрѣт. правъ:* при нѣкоторыхъ случаяхъ отчужденія право пріобрѣтателя сохраняетъ силу и послѣ того, какъ будетъ доказано, что право распоряженія принадлежало не отчуждателю, а кому-либо другому. Въ западныхъ законодательствахъ признанъ принципъ Б. вещныхъ правъ: право на недвижимость, добросовѣстно пріобрѣтаемое отъ лица, записаннаго въ качествѣ управомоченнаго въ вотчинной книгѣ, признается пріобрѣтеннымъ окончательно, хотя бы впослѣдствіи была доказана ошибочность записи; движимыя вещи (кромѣ похищенныхъ и потерянныхъ), добросовѣстно пріобрѣтенныя отъ несобственника, становятся собственностью пріобрѣтателя. Русскіе гражданскіе законы не знаютъ Б. вещныхъ правъ, какъ общаго правила: по силѣ ст. 609 Зак. Гражд., всякій, владѣвшій незаконно чужимъ имуществомъ, несмотря на то, добросовѣстное или недобросовѣстное было это владѣніе, обязанъ, по окончательному рѣшенію суда, возвратить имущество настоящему хозяину. Однако, въ нашихъ законахъ есть постановленія, показывающія, что принципъ Б-и не совсѣмъ чуждъ русскому праву: такъ, ст. 1301 зак. гражд. устанавливаетъ Б. продажи и залога, совершен-

ныхъ наслѣдниками по закону до открытія спора о наслѣдствѣ; на основаніи ст. 1061 уст. гражд. судопр., проданныя съ публичнаго торга движимыя вещи оставляются за покупщикомъ во всякомъ случаѣ (т. е. и тогда, когда будетъ доказано, что онѣ не принадлежали должнику); основываясь на ст. 534 зак. гражд., говорящей, что „движимыя вещи почитаются собственностью того, кто ими владѣетъ, доколѣ противное не будетъ доказано", судебная практика приходитъ къ выводу, что сдѣлка относительно движимости (не похищенной или потерянной), совершенная владѣльцемъ ея, должна признаваться въ отношеніи третьихъ лицъ сдѣлкой собственника, а потому лицо, добросовѣстно пріобрѣвшее такую вещь отъ несобственника, получаетъ на нее право собственности.

А. Бѣликовъ.

Безпозвоночныя, evertebrata, животныя, противопоставляемыя т. наз. позвоночнымъ животнымъ, vertebrata, имѣющимъ позвоночный столбъ. Въ современной системѣ животныхъ къ Б. относится шесть типовъ: простѣйшія, кишечнополостныя, черви, иглокожія, членистоногія и мягкотѣлыя, тогда какъ къ позвоночнымъ одинъ типъ Chordata (см. *животное*). Раздѣленіе животныхъ на позвоночныхъ и Б. предложено было Ламаркомъ въ 1801 г. Въ настоящее время оно представляется слишкомъ искусственнымъ, хотя въ отношеніи преподаванія представляетъ нѣкоторыя удобства.

Безполое размноженіе отличается отъ полового тѣмъ, что происходитъ при посредствѣ одной только особи и не при помощи половыхъ клѣтокъ размноженія. Сюда поэтому нельзя причислить ни размноженія у нѣкот. гермафродитныхъ животныхъ, гдѣ бываетъ самооплодотвореніе, ни партеногенезиса, который правильнѣе разсматривать какъ регрессивный случай полового размноженія. На Б. р. можно съ нѣкоторымъ правомъ смотрѣть какъ на ростъ, выходящій за предѣлы объема особи. Избытокъ матеріала, неупотребленный на ростъ особи, идетъ здѣсь на образованіе новыхъ особей. Смотря по тому, совершается ли ростъ во всѣхъ направленіяхъ или локализируется на одномъ мѣстѣ, вызывая образованіе отростковъ, различаютъ два способа: *дѣленіе* и *почкованіе*. Въ первомъ случаѣ организмъ распадается на 2 или нѣсколько частей, и тогда нельзя отличить материнскаго организма отъ дочерняго. Дѣленіе совершается обыкновенно въ плоскости, перпендикулярной къ продольной оси тѣла организма, рѣже по направленію этой оси. Такой случай Б. р. мы наблюдаемъ, какъ обыкновенное явленіе, въ типѣ простѣйшихъ животныхъ и нерѣдко у кишечнополостныхъ, червей и иглокожихъ (ср. *автотомія*). При почкованіи обѣ части неодинаковы: одна представляетъ материнскую особь, другая — дочерній организмъ, почку, образовавшуюся, какъ выростъ первой. Наиболѣе извѣстнымъ примѣромъ является почкованіе у гидромедузъ (напр., обыкновенной гидры). Наблюдаются, однако, всѣ переходы между настоящимъ дѣленіемъ и почкованіемъ, особенно въ тѣхъ случаяхъ, когда почкованіе происходитъ на продолженіи материнскаго организма, на концѣ его главной оси; таково почкованіе у лентецовъ. У растеній примѣры Б. р. гораздо многочисленнѣе и разнообразнѣе. Примѣры дѣленія весьма часты у низшихъ растеній (у водорослей и грибовъ), но нерѣдки и у высшихъ растеній (напр., размноженіе корневищами, задній конецъ которыхъ отмираетъ). Искусственно можно дѣлить весьма многія растенія (размноженіе черенками, у мховъ—частями листьевъ и пр.). Почкованіе—явленіе еще болѣе частое: однокліточныя почки-споры у папоротникообразныхъ и мховъ, молодыя луковички, клубни, усы у земляники и клубники, выводковыя почки у печеночниковъ, зимующія почки у нѣкотор. водяныхъ растеній и пр. Ср. *вегетативное размноженіе*.

М. Н.

Безпоповщина, собирательное названіе, которымъ принято обозначать совокупность старообрядческихъ толковъ, не признающихъ священства. Въ эпоху образованія раскола наиболѣе крайняя часть раскольниковъ признала, что благодать Божія взята на небо и „освященныя руки" разсыпались; эта доктрина связывалась съ

ожиданіемъ близкой кончины міра, въ виду которой отступали на задній планъ всѣ явленія мірской жизни, требующія участія клира (главнымъ образомъ, бракъ). Когда же къ началу второй половины XVIII вѣка эсхатологическія чаянія были оставлены, и началась соціальная дифференціація раскольничьихъ общинъ, появляются различныя направленія Б., кот. различно рѣшаютъ вопросы, возникавшіе вслѣдствіе отсутствія священства. Болѣе умѣреннымъ и склоннымъ къ компромиссамъ оказалось *поморское согласіе*, группировавшееся вокругъ Выгорѣцкаго общежитія и Монинской часовни въ Москвѣ; крайнюю позицію заняло *ѳедосѣевское согласіе*; кромѣ этихъ двухъ крупныхъ толковъ, появились еще болѣе мелкіе (филипповцы, бѣгуны). Раздѣленіе между поморцами и ѳедосѣевцами произошло, главнымъ образомъ, по вопросамъ объ отношеніи къ власти и браку. Съ того момента, какъ соціальная дифференціація и развитіе торговыхъ операцій привели Б. къ необходимости стать въ постоянныя и живыя отношенія къ міру, прежняя непримиримая позиція, прежнее признаніе царства антихриста въ мірѣ стало уже невозможнымъ; съ другой стороны, усложненіе жизни выдвинуло вопросъ о смягченіи тѣхъ монашескихъ условій, въ которыхъ жили первыя безпоповщинскія общины. Первыми пошли на уступки поморцы: въ 20-хъ годахъ XVIII в. они приняли молитву за царя, а затѣмъ допустили бракъ, но не какъ таинство, а какъ домашній институтъ, санкціонируемый благословеніемъ родителей. Ѳедосѣевцы въ теоріи остались непримиримыми, но на практикѣ принуждены были сдѣлать цѣлый рядъ уступокъ: вступали въ сношенія съ правительствомъ, подавали раболѣпныя ходатайства, смотрѣли сквозь пальцы на внѣбрачныя связи. Въ силу такой двойственности, ѳедосѣевщина быстро стала разлагаться: послѣ недолговременнаго расцвѣта Преображенской Ѳедосѣевской общины (въ Москвѣ), она распалась въ 1812 г., когда цѣлый рядъ ея членовъ перешелъ къ монинцамъ, а въ 20-хъ годахъ ея внутренній распадъ былъ завершенъ правительственными репрессіями. Поморское согласіе оказалось болѣе живучимъ, и хотя при Николаѣ I были уничтожены и Выгорѣцкая община и Монинская часовня, адепты этого согласія въ небольшомъ количествѣ существуютъ до сихъ поръ. Б-скія общины со времени разложенія монашеско-коммунистическаго строя, типичнаго для первыхъ Б-скихъ общинъ, представляютъ изъ себя конфессіональныя организаціи, съ выборными наставниками, совершающими крещеніе, руководящими общественнымъ богослуженіемъ и дающими благословеніе брачущимся; хозяйственная часть обыкновенно выдѣляется въ вѣдѣніе коллегіальнаго совѣта. Характернымъ явленіемъ въ Б-ской средѣ являются *начетчики*, т.-е. знатоки Писанія, отцовъ церкви и раскольничьей литературы и мастера вести казуистическіе споры и давать разъясненія о томъ, какъ поступать въ трудныхъ случаяхъ. Трудами начетчиковъ были выработаны такіе статуты, какъ монинскій брачный уставъ, или эпитименники, расписывавшіе эпитиміи на случай разнаго рода сношеній съ „внѣшними“, вызываемыхъ условіями повседневной жизни. Тѣ же начетчики являются оффиціальными идеологами въ полемикѣ съ православными миссіонерами и съ поповщинскими толками. Насколько любопытна и иногда остроумна юридическая работа начетчиковъ, настолько же скудны и убоги полемическіе пріемы, сводящіеся исключительно къ приведенію цитатъ или отдѣльныхъ выраженій, выхваченныхъ внѣ всякой связи съ контекстомъ и безъ всякой оцѣнки и разбора цитируемаго сочиненія, см. *расколъ*.

Н. Никольскій.

Безпослѣдныя, Aplacentalia, названіе низшихъ млекопитающихъ (однопроходныхъ и сумчатыхъ), у которыхъ въ зародышевомъ періодѣ не развивается т. наз. дѣтскаго мѣста, *плаценты* (*см*).

Безпроволочный телеграфъ, см. *телеграфъ*.

Безпроволочный телефонъ, см. *телефонъ*.

Безработица, явленіе, органически связанное съ современной капиталистической системой. Массовой Б., какъ

хроническаго явленія, вытекающаго изъ самой сущности хозяйственныхъ порядковъ, не знали ни античный строй съ его институтомъ рабства и широкой колонизаціей, дававшей безработнымъ возможность отливать въ колоніи, ни раннее средневѣковье съ его крѣпостничествомъ, ни городской ремесленный строй съ цеховой организаціей и корпоративными связями. Хотя новѣйшія изслѣдованія и обнаруживаютъ существованіе сельскохозяйственнаго пролетаріата уже въ феодальную эпоху (для Англіи, напр., въ XI-мъ стол.), но съ безработицей, какъ съ массовымъ явленіемъ, мы знакомимся впервые въ той же Англіи въ эпоху великаго аграрнаго переворота конца XV-го и начала XVI-го вв., когда процессъ „огораживанія полей", захватъ общинныхъ земель и распущеніе феодальной дворни образовали изъ обезземеленнаго крестьянства обширные кадры пролетаріата и подготовили первую форму крупнаго производства — мануфактуру, работавшую ручнымъ трудомъ. Несмотря на серьезныя преимущества по сравненію съ ремесленнымъ строемъ, мануфактурная кооперація все же далеко несовершенна съ точки зрѣнія крупнаго производства. Рабочій мануфактуры, въ силу техническихъ условій, остается „искуснымъ", „обученнымъ", а потому невозможность замѣщенія такого работника первымъ пришельцемъ съ улицы невольно парализуетъ стремленія капитала вполнѣ подчинить себѣ рабочую силу. Замѣна физическихъ силъ производителя силой механической становится спеціальной задачей нарождающагося капитализма. Эта задача была разрѣшена въ послѣдней четверти XVIII-го в. изобрѣтеніемъ машинъ, открывшихъ новую эру—эру капиталистической промышленности. Промышленная революція, произведенная машиной, глубоко отразилась на положеніи рабочаго въ процессѣ производства. Машина систематически вытѣсняетъ рабочаго изъ предпріятія, и съ ростомъ экономической культуры замѣна труда машиной съ каждымъ днемъ принимаетъ все болѣе грандіозные размѣры. Въ Соединенныхъ Штатахъ, напр., вытѣсненіе ручного труда по различнымъ производствамъ колеблется между 25 и 75% и достигаетъ чудовищной цифры—99% въ обойномъ производствѣ. Болѣе высокая машинная техника требуетъ меньшаго количества рабочихъ для обслуживанія опредѣленнаго механизма. Въ то время какъ въ Россіи на 100 веретенъ приходится отъ 10—15 рабочихъ (10—12 на лучшихъ бумагопрядильняхъ Моск. и Влад. губ.), въ Англіи ихъ приходится не болѣе трехъ. Машины, сберегающія человѣческій трудъ, жизненный нервъ современнаго хозяйства, необходимое орудіе культуры, при капиталистическомъ строѣ, т. е. разобщеніи орудій производства и производителей, являются источникомъ безработицы и связанныхъ съ нею нищеты и страданій. Попытки буржуазной экономіи показать въ пресловутой „теоріи возмѣщенія", что машина не только не упраздняетъ человѣческаго труда, но создаетъ спросъ на новыя формы занятій, должны быть признаны совершенно несостоятельными. Новѣйшія изслѣдованія съ достаточной убѣдительностью показали, что увеличеніе относительнаго спроса на трудъ возможно лишь въ отрасляхъ, гдѣ машины не играютъ серьезной роли. Такимъ образомъ, резервную армію промышленности создаетъ техническій прогрессъ. Б. не болѣзнь капиталистической системы, а необходимое, нормальное ея условіе, свидѣтельство безостановочнаго развитія производительныхъ силъ. Конечно, ближайшими поводами Б. могутъ послужить не только явленія, связанныя съ самой сущностью хозяйственной системы, какъ техническія нововведенія, перемѣщенія капиталовъ, трудности приспособленія къ новымъ техническимъ пріемамъ, стачки, локауты и т. п., но и случайныя катастрофы, въ родѣ банкротства предпринимателя, пожара и т. д. Особенно острой становится Б. въ періоды промышленныхъ кризисовъ (*см.*).

Резервная армія не поддается точному учету. Она расширяется или сжимается въ зависимости отъ введенія новыхъ машинъ, открытія новыхъ рынковъ, эмиграціи, промышленныхъ кризисовъ. Существуютъ, наконецъ, спеціальныя сезонныя профессіи. Ни одна страна

не располагаетъ въ этой области хоть сколько-нибудь удовлетворительными статистическими данными. Приходится довольствоваться отрывочнымъ, хотя и достаточно краснорѣчивымъ матеріаломъ. Въ Германіи въ 1895 г. были произведены двѣ переписи: профессіональная —14 іюня и народная 2 декабря. Онѣ является главнымъ источникомъ нашихъ свѣдѣній о размѣрахъ безработицы въ Германіи. Всего на 2 дек. 1895 г. безработныхъ было насчитано 771.000 чел., или 3,43% общаго числа служащихъ и рабочихъ. Главный контингентъ безработныхъ вербуется изъ сельско-хозяйственныхъ и строительныхъ рабочихъ, причемъ, какъ и слѣдовало ожидать, максимумъ безработицы падалъ на крупные города и поселенія съ числомъ жит. въ 100.000 и болѣе человѣкъ. Въ то время какъ въ больш. городахъ на каждыхъ 100 жителей приходилось въ среднемъ: 14 іюня 1895—3,27, а 2 дек.—4,89 работоспособныхъ безработныхъ (больные считаются особо), въ остальной имперіи эти цифры равнялись 0,74 и 3,29. Эти данныя могутъ, разумѣется, дать лишь приблизительное представленіе о степени распространенія Б. Столь же неполны и данныя, поступающія отъ профессіональныхъ союзовъ, оказывающихъ пособіе безработнымъ, въ отдѣленіе рабочей статистики при Имперскомъ статистическомъ бюро, т. к. въ нихъ не входитъ указаніе на Б. тѣхъ членовъ, которые еще не пріобрѣли права на пособіе. Еще болѣе сомнительными представляются статистическія данныя о Б. во Франціи, гдѣ болѣе или менѣе достовѣрныя цифры имѣются только для незначительной части организованныхъ рабочихъ. По даннымъ синдикатовъ число безработныхъ представляется въ слѣдующемъ видѣ: въ 1895 г.—6,50%, 1898—7,25%; 1901 — 7,75%, 1904 — 11,00%, 1906—8,60%, т. е. въ среднемъ 1895—1906—8,20%. „Комиссія труда“ опредѣляетъ среднюю цифру безработныхъ въ 7,25%. Въ Англіи никогда не было оффиціальной переписи безработныхъ. Большая часть трэдъюніоновъ ведетъ непрерывно уже съ 1851 г. статистику помощи своимъ безработнымъ членамъ. По даннымъ, относящимся къ періоду времени 1888—1906 гг., число безработныхъ въ среднемъ равнялось 4,4%. Въ 1908 г. эта цифра сразу повысилась до 7,8%. Но всѣ эти данныя относятся лишь къ 272 профессіональнымъ союзамъ съ 649.789 рабочими, т. е. обнимаютъ $^1/_3$ членовъ рабочихъ союзовъ и $^1/_{11}$ всѣхъ вообще англійскихъ рабочихъ. При этомъ необходимо имѣть въ виду, что для полученія помощи во время Б. надо состоять обычно членомъ союза, по крайней мѣрѣ, въ теченіе 12 предшествующихъ мѣсяцевъ. Такимъ образомъ, значительная часть членовъ рабочихъ союзовъ, какъ неимѣющая права пользоваться помощью, не вошла и въ списки безработныхъ. Англійская парламентская комиссія, засѣдавшая въ 1895—96 гг., установила цифру безработныхъ въ 1 милліонъ для лѣтняго времени и 1.750.000 для зимы. Не менѣе краснорѣчивыя данныя имѣются для Лондона. Въ 1887 и 1894 гг. были устроены 2 переписи въ нѣкоторыхъ изъ лондонскихъ кварталовъ для установленія числа безработныхъ. Первая показала 27% безработныхъ, вторая болѣе 20%. Не мало свѣта пролито въ этой области изслѣдованіями Чарльза Бутса (*см.*). Въ Соединенныхъ Штатахъ вопросъ о безработныхъ былъ включенъ въ двѣ переписи 1890 и 1900 гг. Но обѣ переписи не даютъ матеріала для сужденія о числѣ безработныхъ собственно промышленныхъ рабочихъ, такъ какъ перепись не ограничивалась только промышленнымъ пролетаріатомъ, но простиралась также на ремесленниковъ, фермеровъ, интеллигентный пролетаріатъ и даже предпринимателей и банкировъ, которые не были заняты въ ихъ главныхъ профессіяхъ извѣстную часть года. Неполныя данныя публикуетъ American Federation of Labour. Согласно этимъ даннымъ, процентъ безработныхъ членовъ за періодъ 1900—1905 гг. колебался между 2,6 и 3,9%.

Ужасы Б.—слишкомъ бьющее въ глаза явленіе, игнорировать которое не могутъ ни государство, ни общественные и профессіональные союзы, ни наука, ни отдѣльные соціальные реформаторы въ своихъ проектахъ общественнаго переустройства. Самые разно-

образные способы изобрѣтались и изобрѣтаются для ея устраненія. На первомъ планѣ рекомендуются общія предупредительныя мѣры. Прежде всего развитіе фабр. законодательства: нормировка рабочаго времени, ограниченіе труда женщинъ и малолѣтнихъ, воспрещеніе сверхурочныхъ работъ, установленіе минимума заработной платы, регулированіе количества учениковъ, т. е. мѣры, которыя способны повліять на увеличеніе спроса на трудъ. Сюда же относятся мѣропріятія, способствующія отливу излишковъ городского пролетаріата на землю или, обратно, удержанію сельско-хозяйственнаго пролетаріата въ деревняхъ. Такова, напр., по мнѣнію „Рабочей партіи“, главная задача новаго англійскаго „земельнаго билля“ 1908 г.

Наконецъ, въ ряду этихъ же мѣръ указываютъ на желательность развитія и усовершенствованія права коалицій, благопріятствующаго профессіональному и кооперативному движенію. Всѣ подобныя мѣры, безсильныя устранить самую Б., въ отдѣльныхъ конкретныхъ случаяхъ могутъ оказаться очень полезными. Изъ мѣръ непосредственнаго устраненія Б. рекомендуются общественныя работы. Послѣднія, однако, какъ показалъ обширный опытъ, обычно не оправдываютъ возлагаемыхъ на нихъ ожиданій (въ этомъ смыслѣ особенно любопытны признанія, сдѣланныя въ 1900 г. французскимъ министромъ Мильераномъ). Болѣе продуктивны учрежденія по спросу и предложенію труда — посредническія бюро, биржи труда (*см.*) и пр. Сосредоточивая у себя данныя рабочей статистики, регулируя, по мѣрѣ возможности, рабочіе рынки, эти организаціи являются необходимой предпосылкой любой формы страхованія на случай безработицы. Страхованіе безработныхъ принимаетъ разнообразныя формы. Въ настоящее время имъ занимаются профессіональные союзы, общины, города, государство. Наиболѣе видное мѣсто занимаютъ страховыя операціи рабочихъ союзовъ. Послѣдніе давно уже вступили на практическій путь борьбы съ Б., и пособія безработнымъ составляютъ обычно крупнѣйшую статью расхода союзныхъ кассъ. Такъ, по даннымъ англійской статистики, 100 крупнѣйшихъ трэдъ-юніоновъ, считавшихъ къ 1908 г. 1.432.629 членовъ, удѣляли на пособіе безработнымъ въ средн. за десятилѣтіе 1899—1908 г. 478.651 ф. ст., т.-е 24,0% своего расходнаго бюджета (въ частности въ 1908 г.—1 милл. ф. ст.). Почти тѣ же цифры мы находимъ въ Австріи (гдѣ въ 1908 г. профессіональные союзы истратили на помощь безработнымъ 21,54% своего бюджета) и въ Германіи (въ томъ же 1908 г. израсходовано раб. союзами на помощь безработнымъ и путевыя пособія почти 10 милл. мар., что составляетъ 20,5% всѣхъ расходовъ). Уже одни эти цифры показываютъ, какую серьезную роль играютъ расходы на поддержаніе безработныхъ въ современныхъ рабочихъ организаціяхъ. Дѣятельность рабочихъ союзовъ въ этомъ направленіи неустанно растетъ. Такъ, въ Англіи ростъ пособія безработнымъ въ 1899—1908 гг. можетъ быть выраженъ въ слѣдующемъ рядѣ: 15,0%, 18,0%, 19,8%, 23,9%, 26,9%, 31,9%, 25,4%, 21,6%, 22,7%, 31,3%. Пособія, выдаваемыя безработнымъ профессіональными союзами, раздѣляются на: a) пособія на мѣстѣ жительства и b) дорожныя или путевыя пособія (viaticum). Размѣры пособій колеблются по странамъ и союзамъ. Максимальныхъ размѣровъ они достигаютъ въ союзахъ Соединенныхъ Штатовъ. Для полученія пособія обычно ставится условіемъ: извѣстная продолжительность пребыванія членомъ союза (сроки разнообразятся отъ 3 мѣсяцевъ до 4 лѣтъ; большинство англійскихъ и бельгійскихъ союзовъ требуетъ 12 мѣсяцевъ) и періодическая уплата взносовъ. Въ цѣляхъ контроля союзы установили для своихъ безработныхъ членовъ обязательную явку, освобожденіе отъ которой допускается лишь въ крайнихъ случаяхъ и не болѣе какъ на одинъ день. Нѣкоторые союзы назначаютъ спеціальныхъ контролеровъ, посѣщающихъ во всякое время жилища безработныхъ. Нарушеніе правилъ о полученіи пособій безработными карается разнообразными взысканіями — лишеніемъ суточныхъ денегъ, пособій вообще и даже исключеніемъ изъ союза.

Если первоначально борьба съ Б. лежала исключительно на профессіональныхъ союзахъ, то съ послѣдней четверти XIX в. въ этой борьбѣ начинаютъ принимать участіе также муниципалитеты и государство. Въ послѣднее время все бо̀льшее значеніе и распространеніе пріобрѣтаетъ своеобразная система страхованія отъ Б., получившая названіе *гентской* по имени того города, гдѣ она была впервые примѣнена. Въ концѣ 90-хъ годовъ въ бельгійскомъ городѣ Гентѣ была образована спеціальная комиссія для изысканія средствъ борьбы съ Б. Секретарь ея, адвокатъ Вэрлэ (Varlez), представилъ докладъ, въ которомъ доказывалъ чрезвычайныя трудности государственной или коммунальной организаціи страхованія отъ Б. Главная трудность заключается въ полной невозможности для служащихъ въ кассахъ отличить Б. добровольную отъ вынужденной. Рѣшительный неуспѣхъ многихъ кассъ, основанныхъ въ швейцарскихъ городахъ—по мнѣнію Варлэ —объясняется именно этой причиной. Необходимо, поэтому, для правильнаго функціонированія кассы, воспользоваться организаціями, члены котор. знаютъ другъ друга. Такими организаціями являются рабочіе профессіональные союзы. И Варлэ предложилъ оригинальную мысль: создать особый фондъ для субсидированія тѣхъ организацій страхованія отъ Б., которыя уже имѣются въ профессіональныхъ союзахъ. Для неорганизованныхъ рабочихъ Варлэ проектировалъ спеціальную сберегательную кассу, съ добровольными вкладами участниковъ, но безъ права свободнаго распоряженія своими сбереженіями. Неорганизованный рабочій, оставшійся безъ работы, можетъ ежедневно вынимать изъ кассы не болѣе одного франка, независимо отъ общей величины сдѣланнаго имъ сбереженія. Спеціальный фондъ приходитъ на помощь своими субсидіями и этой сберегательной кассѣ. Проектъ Варлэ былъ принятъ, и такъ называемая гентская или комбинированная система субсидированія безработныхъ черезъ посредство профессіональныхъ союзовъ начала функціонировать съ 1900 г. (въ 1904 г. уставъ подвергся нѣкоторымъ измѣненіямъ). Система оказалась, несомнѣнно, удачной, поскольку она имѣла дѣло съ организованными рабочими; наоборотъ, дѣятельность сберегательной кассы оказалась ничтожной: гентская касса нѣсколько лѣтъ не работала вовсе. Между тѣмъ, расходы на кассу были непропорціонально высоки, сравнительно съ расходами на субсидіи профессіональнымъ союзамъ. Въ 1905 г. на каждаго члена кассы было истрачено въ среднемъ до $9^1/_2$ франковъ, на застрахованнаго отъ безработицы члена профессіональнаго союза немного болѣе $1^1/_2$ фр. Творцы гентской системы сознали свою ошибку. „Мы думаемъ, — писалъ Варлэ — что неудача произошла гл. обр. вслѣдствіе нашего преувеличеннаго мнѣнія объ индивидуальныхъ стремленіяхъ неорганизованныхъ рабочихъ вступать въ учрежденія страхованія отъ безработицы... Было, конечно, утопіей съ нашей стороны мечтать о созданіи правильно работающаго учрежденія и обращаться въ то же время къ рабочимъ, не понимающимъ или отрицающимъ значеніе организаціи...“ Указываютъ, какъ на отрицательную сторону гентской системы, также и на то, что субсидіи общины попадаютъ въ карманы какъ разъ наиболѣе обезпеченныхъ—организованныхъ рабочихъ, которые составляютъ лишь незначительную часть въ общемъ числѣ рабочихъ. Едва ли, однако, можно считаться серьезно съ этимъ возраженіемъ, если не думать только объ обращеніи всего страхового дѣла въ чистую благотворительность. Уже одно то, что самая помощь со стороны общины обусловливается наличностью рабочей организаціи, показываетъ, что система покоится на здравомъ принципѣ; никакая дѣйствительная помощь невозможна, если она будетъ носить неорганизованный индивидуальный характеръ. Вмѣстѣ съ тѣмъ при гентской системѣ, покоющейся на принципѣ самопомощи, чрезвычайно упрощается управленіе, опирающееся на готовую профессіональную организацію. Общій успѣхъ гентской системы былъ столь значителенъ, что и другіе бельг. города рѣшили организовать ее у себя.

Цѣлый рядъ городскихъ коммунъ вслѣдъ за Антверпеномъ создалъ фонды безработныхъ; въ 1909 г. насчитывалось уже 23 муниципъ. фонда, въ котор. участвов. 41 община съ общимъ насел. въ 2 милл., въ т. ч. 241 тыс. промышл. рабочихъ; субсидій было выдано въ 1908 году 132 тыс. фр. 346 професс. союзамъ, въ 1909 г. 115 тыс. фр. 364 професс. союзамъ, что составляло въ 1908 г. 42,8%, въ 1909 г.—48,9% общей суммы пособій, выданныхъ этими союзами своимъ безработнымъ членамъ (въ 1908 г.—17.348 чел. въ теч. 208.428 дней, въ 1909 г.—18.909 въ теч. 180.772 дней). Сберегательные фонды, наоборотъ, успѣха не имѣли. Въ настоящее время подымается вопросъ объ объединеніи безработныхъ фондовъ отдѣльныхъ общинъ. Изъ Бельгіи движеніе перешло во Францію (36 коммунъ), Голландію и Люксембургъ. Въ послѣднее время гентская система начинаетъ примѣняться и во многихъ германскихъ городахъ, хотя идея „обязательнаго страхованія“ здѣсь пустила глубокіе корни.

Еще до распространенія гентской системы многіе отдѣльные города были озабочены вопросомъ объ организаціи въ той или другой формѣ страхованія отъ Б. Основались городскія кассы добровольнаго, а въ одномъ случаѣ даже обязательнаго страхованія. Послѣднее имѣло мѣсто въ Швейцаріи въ С.-Галленѣ. Въ 1894 г. здѣсь былъ принятъ законъ, возлагавшій на коммуны или союзы коммунъ организацію взаимнаго и обязательнаго страхованія отъ безработицы. Городъ С.-Галленъ учредилъ кассу, просуществовавшую, однако, всего съ небольшимъ два года, благодаря неудачной финансовой организаціи. Касса была непопулярной, вступали въ нее неохотно, городу приходилось прибѣгать даже къ штрафамъ... Однако, этотъ опытъ съ обязательнымъ страхованіемъ былъ слишкомъ кратковременнымъ, чтобы на основаніи его можно было составить рѣшительное сужденіе. Интересно лишь отмѣтить, что наиболѣе жестокую критику касса встрѣтила со стороны квалифицированныхъ рабочихъ, несшихъ на себѣ всю тяжесть взносовъ и, между тѣмъ, лишь въ исключительныхъ случаяхъ нуждавшихся въ помощи кассы. Здѣсь сказался органическій недостатокъ всѣхъ подобныхъ кассъ—игнорированіе въ своихъ финансовыхъ операціяхъ степени вѣроятности Б., различной для разныхъ профессій. Между тѣмъ, основнымъ принципомъ дѣятельности такихъ кассъ должно быть признано положеніе, что степень вѣроятности или риска опредѣляетъ и размѣръ взносовъ. Но, разумѣется, при такомъ порядкѣ наибольшая тяжесть по уплатѣ премій падаетъ на наиболѣе слабыя группы рабочихъ, особенно страдающія отъ Б., и это противорѣчіе является органическимъ свойствомъ всѣхъ учрежденій подобнаго рода. Добровольное страхованіе было введено въ нѣсколькихъ городахъ: Базелѣ, Бернѣ, Кельнѣ, Болоньѣ, Венеціи и др. Но вездѣ оно влачило довольно жалкое существованіе, не пользуясь довѣріемъ среди рабочаго класса. Соціалъ-демократическая партія рѣзко высказывается по адресу подобныхъ организацій, видя въ нихъ буржуазную попытку отвлечь пролетаріатъ отъ непосредственнаго осуществленія своихъ классовыхъ задачъ. Совершенно справедливо замѣчаетъ одинъ изъ изслѣдователей подобныхъ учрежденій Линдеманъ, на основаніи опыта съ Кельнской кассой страхованія, что „кассы могутъ лишь тогда разсчитывать на успѣхъ, когда рабочему предоставляется надлежащее участіе въ управленіи. Учрежденія, основанныя на чисто патріархальной теоріи облагодѣтельствованія, никого уже не удовлетворяютъ въ настоящее время“.

Совсѣмъ недавно было сдѣлано нѣсколько попытокъ и со стороны государства придти на помощь рабочимъ союзамъ въ организаціи страхованія отъ Б. Въ силу спеціальнаго закона во Франціи съ 1905 г. въ бюджетъ министерства торговли внесена новая расходная статья: борьба съ Б. Государство ассигнуетъ для этой цѣли сто тысячъ франковъ ежегодно. Кассы, претендующія на государственную субсидію, должны удовлетворять извѣстнымъ условіямъ (професс. характеръ, участіе въ кассѣ не менѣе

50 членовъ и т. д.). Какъ на основной дефектъ французской системы, указываютъ на неудовлетворительную постановку контроля надъ расходованіемъ суммъ. Послѣдній ввѣряется комитету, находящемуся въ Парижѣ Болѣе цѣлесообразной представляется организація мѣстныхъ контрольныхъ инстанцій, какъ это практикуется при гентской системѣ. Вообще серьезнаго развитія государств. субсидированіе безработныхъ во Франціи пока не получило: въ 1908 г. было выдано субсидій кассамъ всего на 48.000 фр.; изъ нихъ 44.000 фр. получили 45 кассъ (съ 31.000 членовъ), выдавшія всего своимъ безработнымъ членамъ въ теченіе этого года почти 200 тыс. франк. Въ болѣе широкихъ размѣрахъ государственное страхованіе отъ Б. практикуется въ Норвегіи (съ 1906 г.) и въ Даніи (съ 1907 г.). Въ послѣдней казна доплачиваетъ „признаннымъ“ рабочимъ кассамъ Б. 1/2 суммы членскихъ премій (по первоначальному закону назначалась только 1/3); къ концу марта 1909 г. въ кассахъ Б. участвовало 57,8% взрослаго (старше 18 л.) мужск. рабочаго населенія Даніи и 15,5% женскаго. Въ Норвегіи государство, выдавая субсидію профессіон. союзамъ, ставитъ имъ условіемъ оказаніе помощи и неорганизованнымъ рабочимъ; союзы нашли возможнымъ принять это условіе лишь послѣ того, какъ размѣръ госуд. субсидіи былъ повышенъ въ 1908 г. до 1/3 выплачиваемыхъ союзами пособій безработнымъ (до этого государство давало лишь 1/4). По датскому образцу проектируется организація страхованія отъ Б. и въ Англіи. Въ октябрѣ 1906 г. въ Миланѣ происходилъ первый международный конгрессъ, обсуждавшій вопросы борьбы съ Б. Между разными пожеланіями конгрессъ высказался за желательность субсидированія открытыхъ рабочими кассъ вспомоществованія безработнымъ изъ средствъ государства, провинцій и общинъ; за введеніе обязательнаго или добровольнаго страхованія на общій счетъ — государства, предпринимателей и рабочихъ и пр. Успѣхи страхованія отъ Б. не должны быть преувеличиваемы. До сихъ поръ, напр., соціалистическія партіи относятся отрицательно къ государственному страхованію Б., усматривая въ немъ замаскированный законъ призрѣнія бѣдныхъ. Нѣкоторыя соціалистическія теченія находятъ, что государственныя и коммунальныя формы страхованія неизбѣжно вступаютъ въ конфликтъ съ задачами чисто пролетарскихъ организацій. Въ Россіи не только совершенно отсутствуетъ организованная государственная или общественная помощь безработнымъ, но и самопомощь профессіональныхъ союзовъ на случай Б. не могла получить сколько-нибудь замѣтнаго развитія вслѣдствіе безпощадныхъ гоненій на всякія рабочія организаціи.

Подводя итоги обзору современныхъ средствъ борьбы съ Б., мы должны признать, что какъ бы ни были значительны выгоды отъ употребленія этихъ средствъ въ отдѣльныхъ случаяхъ, они—все-же лишь палліативы, имѣющіе чисто временное и мѣстное значеніе. Они борются противъ нужды, порождаемой Б., но они безсильны противъ самой Б. Послѣдняя, какъ массовое соціальное явленіе,—необходимый продуктъ капитализма и исчезнетъ только съ нимъ. Попытаться устранить Б. значило бы посягнуть на самыя основы капиталистической системы.

Литература—очень обширна. Помимо сочиненій общаго характера, посвященныхъ критикѣ капиталистической системы, и соотвѣтствующихъ статей (Безработица, Кризисъ, Страхованіе) въ словаряхъ *Conrad'a* (Handwörtb. der Staatswiss.) и *Elster'a* (Wörterb. der Volkswirtschaft), см. особенно: *Schanz*, „Zur Frage der Arbeitslosenversicherung“ (1895); *J. Wolf*, „Die Arbeitslosigkeit und ihre Bekämpfung“ (1896); *Buschmann*, „Die Arbeitslosigkeit und die Berufsorganisation“ (1897); *Hugo Lindemann*, „Arbeiterpolitik und Wirtschaftspflege in der deutschen Städteverwaltung“ тт. I — II (особ. I томъ, имѣющ. въ русск. пер., „Пролетаріатъ и городское хозяйство“, 1904); *Krüger*, „Bibliographie der Arbeitslosenfürsorge“ (1904). Обширный трудъ отдѣленія по рабочей статистикѣ Германскаго Имперскаго Страхового Бюро „*Die Versicherung gegen die Folgen*

der Arbeitslosigkeit im Ausland und im Deutschen Reich" (1906); „*Rapport sur la question du Chômage*", изданный французскимъ—„Conseil supérieur du Travail" (1896); *Гобсонъ*, „Проблемы бѣдности и безработицы"; *Brooks*, „The unemployed" (1894); *Drage*„ The unemployed" (1894); *Сувировъ*, „Безработица и страхованіе отъ ея послѣдствій въ Зап. Европѣ" (1907); „*Страхованіе на случай безработицы* въ Зап. Евр. и въ Соед. Штатахъ Сѣв. Америки", изд. мин. торг. и промышл. (1908; имѣется обширная библіографія стр. 239—248). Ср. *биржи труда, кризисы*.

А. Боровой.

Безсиліе. Различаютъ собственно Б. и *мужское безплодіе*. Подъ первымъ понимаютъ такое болѣзненное состояніе, гдѣ актъ совокупленія или совершенно невыполнимъ или хотя и выполнимъ, но не въ полномъ объемѣ (полное и неполное Б). Подъ безплодіемъ понимаютъ неспособность мужчины къ воспроизведенію при наличности правильнаго совокупленія. Причины, вызывающія собственно Б., бываютъ мѣстныя и общія. Изъ мѣстныхъ причинъ слѣдуетъ отмѣтить врожденныя и пріобрѣтенныя ненормальности размѣровъ, направленія и сбъема полового члена, развившіяся вслѣдствіе предшествовавшихъ мѣстныхъ заболѣваній, раненій и оперативнаго вмѣшательства и дѣлающія актъ соитія физически невозможнымъ, при вполнѣ существующей половой похоти. Къ причинамъ общимъ относятся тѣ, которыя, вызывая упадокъ питанія всего организма вообще и нервныхъ центровъ въ частности, тѣмъ обусловливаютъ Б. Сюда относятся различныя органическія, т. е. стойкія, ведущія къ анатомическимъ измѣненіямъ заболѣванія головного и спинного мозга, какъ размягченіе, спинная сухотка (Tabes); далѣе,—хроническое воспаленіе почекъ, сахарная болѣзнь и прочее. Такую же роль общихъ причинъ играютъ и не имѣющія анатомической основы заболѣванія организма (функціональныя), обязанныя своимъ происхожденіемъ различнымъ предшествовавшимъ ослабляющимъ моментамъ, какъ усиленныя умственныя занятія, половыя излишества, продолжительное и частое онанированіе и проч. Особое значеніе имѣетъ такъ наз. *психическое Б.*, т. е. та форма, гдѣ, при совершенно здоровыхъ половыхъ органахъ и отсутствіи общихъ заболѣваній, причина Б. зависитъ отъ различныхъ впечатлѣній, исходящихъ изъ головного мозга. Сюда относятся различныя представленія, воспоминанія, тревога, страхъ, опасеніе предстоящей неудачи и проч. Въ зависимости отъ устранимости причинъ, вызвавшихъ Б.,—излѣчимо или неизлѣчимо и само страданіе. Здѣсь предоставлено обширное поле мѣстному (хирургическому) и общему лѣченію. Правильный режимъ—духовный и тѣлесный,—водолѣченіе, климатическое лѣченіе, электричество, внушеніе и вообще психическое лѣченіе находятъ здѣсь обширное примѣненіе. Вторая форма мужского Б.—мужское безплодіе, происходитъ либо вслѣдствіе полнаго отсутствія выработки сѣмени, обусловленнаго заболѣваніемъ сѣменныхъ железъ (яичекъ), либо оно имѣетъ мѣсто тамъ, гдѣ сѣмя лишено своихъ оплодотворяющихъ элементовъ (живчиковъ) или гдѣ, при нормальномъ сѣмени, невозможно правильное его выбрасываніе. Обязанное своимъ происхожденіемъ чрезвычайно стойкимъ измѣненіямъ, оно неизлѣчимо. *І. Ид.*

Безсифонныя, Asiphoniata, отр. пластинчатожаберныхъ моллюсковъ болѣе примитивной организаціи, б. ч. съ гребневидными или нитчатыми жабрами, несросшимися лопастями епанчи и безъ особыхъ выростовъ ея, т. наз. сифоновъ. Б. дѣлятся на слѣд. группы: 1) *одномускульныя*, Monomyaria, съ однимъ замыкательнымъ мускуломъ, почти на срединѣ раковины, и слабо развитой ногой; сем. *устричныхъ*, Ostreidae, и *гребешковыхъ*, Pectinidae; 2) *неравномускульныя*, Heteromyaria, съ двумя замыкательными мускулами, передній малъ, задній—большой; нога рудиментарна, съ хорошо развитымъ биссусомъ; сем. *ракушниковыхъ*, Mytilidae, и *авикулъ*, Aviculidae; 3) *равномускульныя* Homomyaria, съ равномѣрно-развитыми переднимъ и заднимъ замыкательными мускулами и хорошо развитой ногой; сем. *ковчежницъ*, Arcidae, и *наядъ*, Najades (Unionidae).

М. Н.

Безсмертники, см. *цмины.*

Безсознательное, см. *сознаніе.*

Безсонница, отсутствіе нормальнаго физіологическаго сна, есть только симптомъ разнообразныхъ болѣзней. Б. наблюдается при большинствѣ лихорадочныхъ болѣзней, при болѣзняхъ, сопровождающихся болями, при разнообразныхъ заболѣваніяхъ головного и спинного мозга, при душевныхъ болѣзняхъ, при злоупотребленіи (острое и хроническое отравленіе) наркотическими ядами (табакъ, алкоголь, кофе, гашишъ и проч.). Б. у людей, занимающихся усиленнымъ умственнымъ трудомъ (умственное переутомленіе), Б. вслѣдствіе душевныхъ потрясеній, Б. вслѣдствіе физическаго переутомленія—должны быть разсматриваемы какъ симптомы кратковременнаго или болѣе длительнаго неправильнаго питанія мозговыхъ полушарій или точнѣе—сѣраго вещества мозговой коры, вслѣдствіе перенакопленія въ крови продуктовъ обмѣна. Въ состояніи бодрствованія въ крови накопляется масса разнообразныхъ веществъ—продуктовъ жизнедѣятельности головного и спинного мозга, мышцъ и внутреннихъ органовъ. Умѣренное ихъ скопленіе, подвергаясь окислительнымъ процессамъ, вызываетъ только утомленіе головного мозга и сонъ. Но если въ крови находится избытокъ этихъ продуктовъ обмѣна дѣятельности мозга или мышцъ, тогда уже ихъ полное окисленіе не можетъ имѣть мѣста; выдѣленіе ихъ изъ тѣла затруднено; пересыщенная ими кровь является уже раздражителемъ для мозговой коры, вызывая хотя и безпорядочную, но усиленную ея дѣятельность—что выражается Б-ей. Такъ какъ лихорадочные, наприм., процессы, мозговая и тѣлесная дѣятельность душевнобольныхъ, чрезмѣрно усиленная умственная работа, физическое переутомленіе сопровождаются чрезмѣрнымъ потребленіемъ нервно-мозговой и мышечной ткани—а, слѣдовательно, и избыткомъ въ крови продуктовъ обмѣна,—то и сущность Б. во всѣхъ этихъ случаяхъ одна и та же. Устраненіе Б. возможно при устраненіи или устранимости вызвавшей ее причины. Тамъ, гдѣ она является симптомомъ скоропроходящей болѣзни, она лѣченія не требуетъ. Какъ одно изъ проявленій общей нервности, она уступаетъ тѣмъ мѣропріятіямъ, которыя направлены противъ основного страданія. Правильное чередованіе умственнаго и физическаго труда, правильное питаніе, деревенскій, горный или морской воздухъ, водолѣченіе и проч. примѣнимы при Б. отъ умственнаго переутомленія. *І. Ид.*

Безсоновъ, Петръ Алексѣевичъ, изслѣдователь народнаго творчества и старинной русской и общеславянской словесности, род. въ 1828 г., учился въ москов. универ., въ1867—79 гг. состоялъ библіотекаремъ моск. университета, съ 1879 г. — профессоромъ харьков. университета по каѳедрѣ славянскихъ нарѣчій. Б-ымъ изданы „Лазарица, народныя пѣсни, преданія и разсказы сербовъ о паденіи ихъ царства“, сочиненія Крижанича, сборникъ болгарскихъ пѣсенъ по рукописямъ учившихся тогда въ моск. университетѣ болгаръ, пѣсни, собранныя Кирѣевскимъ (М. 1862—64), сборникъ духовныхъ стиховъ „Калѣки перехожіе“ (М. 1861—64), сборн. „Дѣтскихъ пѣсенъ“ (М. 1868), „Бѣлорусскія пѣсни“ (М. 1871). Ум. Б. въ 1898 г. Научные труды Б. вызывали безпощадную критику Ѳ. И. Буслаева, Пыпина и другихъ знатоковъ русской этнографіи и народной поэзіи.

Безспорность владѣнія есть, согласно ст. 533 и 569 Зак. Гражд., одно изъ условій для пріобрѣтенія права собственности по давности. Опредѣленіе безспорнаго владѣнія дано въ ст. 558 и 559 Зак. Гражд.: безспорнымъ называется владѣніе, на которое нѣтъ притязаній отъ постороннихъ лицъ, т. е. относительно котораго не поступило въ судебныя мѣста исковыхъ прошеній. По смыслу закона, Б. не считается нарушенной, если истецъ по рѣшенію суда не признанъ собственникомъ имущества. *А. Бѣликовъ.*

Безсрочное обязательство, обязательство, по которому кредиторъ можетъ потребовать исполненія въ любой моментъ. По русскому закону для Б. обязательствъ теченіе исковой давности (*см.*) начинается со дня представленія такого обязательства ко

взысканію (X т. I ч. ст. 1549). Затѣмъ при представленіи Б. об. ко взысканію по смерти заемщика наслѣдники послѣдняго отвѣтствуютъ только принятымъ ими по наслѣдству отъ должника имѣніемъ (X т. I ч. ст. 1259, примѣчаніе). *А. W.*

Безсрочный отпускъ, отпускъ изъ воинской части нижняго чина или офицера съ возможностью призвать его въ ряды войскъ во время мобилизаціи. Для нижнихъ чиновъ арміи и флота Б. о. учрежденъ въ 30-хъ гг. XIX ст. и имѣлъ цѣлью сократить расходы казны на содержаніе арміи и облегчить возможность возвращенія домой раньше окончанія полнаго срока службы. Впрочемъ, послѣднее имѣло въ сущности ничтожное значеніе для увольняемыхъ, ибо при срокахъ службы 22 г. въ гвардіи и 25 лѣтъ въ арміи нижніе чины могли быть увольняемы въ Б. о., прослуживъ 20 лѣтъ. По мѣрѣ сокращенія сроковъ службы сокращались и сроки выслуги солдатъ для полученія Б. о. Увольненіе въ Б. о. нижнихъ чиновъ уничтожено съ введеніемъ всеобщей воинской повинности въ 1874 г. „Положеніе“ объ увольненіи въ Б. о. офицеровъ издано въ 1841 г.; офицеры, пользовавшіеся этимъ отпускомъ, службы не несли, жалованья не получали, но были обязаны явиться по первому призыву. Б. о. офицеровъ уничтоженъ въ 1865 г. Въ настоящее время нижніе чины, отслужившіе свой срокъ, и офицеры, уходящіе съ дѣйствительной службы, до извѣстнаго возраста зачисляются въ запасъ (*см.*); офицеры, уходящіе въ отставку ранѣе опредѣлен. возраста, зачисляются въ ополченіе (*см.*). *К. О.*

Безсудная грамота, терминъ, встрѣчающійся въ законодательныхъ памятникахъ, начиная съ Двинской уставной грамоты вел. кн. Василія Дмитріевича 1397 г. до Уложенія 1649 г., въ которомъ онъ исчезаетъ. Б. г. выдавалась сторонѣ, явившейся въ судъ и выигравшей дѣло, вслѣдствіе неявки противной стороны. Дѣло въ этомъ случаѣ не разбиралось, доказательства не разсматривались, а рѣшалось просто въ пользу явившейся стороны. Б. г. не была рѣшеніемъ суда въ собственномъ смыслѣ, а являлась только удостовѣреніемъ, что дѣло было судимо и рѣшено въ пользу такого-то лица. Грамота эта выдавалась не иначе, какъ по особой просьбѣ оправданнаго судебнымъ рѣшеніемъ. Съ изданіемъ Уложенія 1649 г. выдача Б. г. прекратилась, такъ какъ въ случаѣ неявки отвѣтчиковъ по тремъ зазывнымъ грамотамъ ихъ приводили въ судъ черезъ посредство приставовъ, взыскивая всѣ расходы по приводу (Улож., гл. X ст. 120). *Н. В.*

Безу (Bézout), Этьенъ, выдающ. франц. математикъ, род. въ 1730 г., ум. въ 1783 г. Съ его именемъ принято связывать основную теорему алгебры о разложеніи многочлена на линейные множители; это, однако, несправедливо—теорема эта была извѣстна до него (см. *алгебра*). Б. работалъ главн. образ. по алгебрѣ и всего болѣе сдѣлалъ для ученія объ *исключеніи*. Основная теорема, впервые доказанная Б., заключается въ слѣдующемъ: если дана система n уравненій съ n неизвѣстными, и мы изъ нихъ исключимъ (n—1) неизвѣстныхъ, то степень результирующаго уравненія не превышаетъ произведенія степеней исходныхъ уравненій. Какъ при доказательствѣ этого предложенія, такъ и во многихъ своихъ изслѣдованіяхъ Б. пользуется методомъ неопредѣленныхъ множителей; если этотъ методъ и не принадлежитъ цѣликомъ Б., то, во всякомъ случаѣ, въ его рукахъ онъ получилъ то значеніе, которое теперь имѣетъ въ алгебрѣ. Изъ соч. Б. наибольшее науч. значеніе имѣетъ „Théorie générale des équations algébriques“, (1799). *В. К.*

Безуміе (Insania, Amentia), см. *помѣшательство*.

Безуѣздный городъ, городъ, не представляющій собою уѣзднаго административнаго центра.

Безхвостыя, Anura, отр. земноводныхъ (амфибій); тѣло широкое и короткое, благодаря небольшому количеству (10) туловищныхъ позвонковъ и полному отсутствію хвоста; послѣдній, хвостовый, позвонокъ вытянутъ въ длинную, саблеобразную копчиковую кость, os coccygis; ребра недоразвиты, и зародыши ихъ срастаются съ поперечными отростками позвонковъ; го-

лова съ широкимъ ротовымъ отверстіемъ и большими выдающимися глазами съ хорошо развитымъ верхнимъ вѣкомъ и мигательной перепонкой. Слуховые органы развиты значительно сильнѣе, чѣмъ у остальныхъ амфибій, съ чѣмъ связана и способность Б. издавать звуки; межчелюстныя и верхнечелюстныя кости, а также и сошникъ, б. ч. усажены мелкими крючковатыми зубами; языкъ обыкновенно прикрѣпленъ своимъ переднимъ концомъ. Конечности хорошо развиты, заднія длиннѣе переднихъ. Превращеніе у Б. достигаетъ, сравнительно съ другими амфибіями, наибольшей сложности. Изъ яицъ ихъ выходятъ личинки, наз. *головастиками*, безъ ротового отверстія, съ 2 маленькими присосками; на шеѣ у нихъ съ каждой стороны образуются по 3 древовидныхъ пучка наружныхъ жабръ, съ щелями, ведущими въ глотку; хвостъ большой, съ высокой плавниковой оторочкой. Послѣ образованія ротового отверстія наружныя жабры исчезаютъ и замѣняются внутренними, гребнеобразно расположенными жаберными листочками, похожими на жабры рыбъ. Головастики въ отличіе отъ взрослыхъ питаются растительной пищей, и сообразно съ этимъ тонкая кишка у нихъ очень длинна и образуетъ многочисленные спиральные извивы. Затѣмъ развиваются конечности, сначала заднія, потомъ переднія. Далѣе жабры исчезаютъ, жаберное отверстіе закрывается, сбрасываются роговые зубы, хвостъ становится короче и развиваются легкія; получается т. о. вполнѣ сформиров. животное. Къ Б. относится до 800 видовъ, распространенныхъ по всему земному шару, за исключеніемъ полярныхъ странъ, и наиболѣе разнообразныхъ и многочисленныхъ подъ тропиками. Б. дѣлятъ на 2 группы: 1) *безъязычныя*, Aglossa, похожи на жабъ, не имѣютъ языка, съ непарнымъ отверстіемъ Евстахіевыхъ трубъ. Сем. Dactylethridae съ единств. африканск. родомъ Dactylethra и сем. Pipidae, съ гл. родомъ Pipa, *пипа* (*см.*); 2) *явнозычныя*, Phaneroglossa, съ языкомъ и раздѣльными отверстіями Евстахіевыхъ трубъ. Семейства: *лягушки*, Ranidae, *чесночницы*, Pelobatidae, *жабы*, Bufonidae, и *древесницы*, Hylidae (*см.*). *М. Н.*

Безхозяйная вещь, вещь, не имѣющая собственника. Въ римскомъ правѣ Б. вещами считались вещи, никогда не имѣвшія собственника (дикіе звѣри, птицы, рыбы, морскіе камни и раковины, острова въ морѣ), вещи, отъ права на которыя собственникъ отказался, и находящіяся на римской территоріи вещи враговъ. Б. в. (безразлично—движимая или недвижимая) подлежала свободному овладѣнію всякаго желающаго и поступала въ собственность захватчика. По западнымъ законодательствамъ овладѣніе можетъ имѣть мѣсто только по отношенію къ движимымъ Б. в., каковыми считаются покинутыя собственникомъ вещи и вещи, не имѣвшія раньше хозяина (продукты моря и дикія животныя); при этомъ захватчикъ пріобрѣтаетъ право собственности только въ томъ случаѣ, если овладѣніе не было запрещено закономъ и не нарушало права на овладѣніе, принадлежащаго другому лицу. По русскому праву Б. в. могутъ быть только вещи движимыя: недвижимость не можетъ быть ничьей, ибо, по силѣ ст. 406 зак. граж., земли, никому въ особенности не принадлежащія, принадлежатъ къ составу имуществъ государственныхъ. Б. в. признаются вещи покинутыя, а также рыба въ морѣ и озерахъ, не состоящихъ въ частномъ владѣніи (ст. 208—210, 213 Уст. Сельск. Хоз.), жемчугъ въ морѣ (Уст. Сельск. Хоз. ст. 702). Овладѣніе этими предметами открыто для всѣхъ. Дикія животныя тоже должны быть признаны, согласно нашему закону (прим. 1 ст. 539 Зак. Гражд.), безхозяйными. Однако, относительно животныхъ законъ запрещаетъ свободное овладѣніе, ограничивая право охоты, которое по дѣйствующимъ законамъ (ст. 424 и 425 Зак. Гражд., ст. 153—189, 271—272 Уст. Сельск. Хоз.) принадлежитъ собственнику земли. Отсюда слѣдуетъ, что не имѣющій права охотиться не получаетъ права собственности на убитую дичь. Аналогичныя правила существуютъ и относительно рыбной ловли въ частно-владѣльческихъ водахъ. *А. Бѣликовъ.*

Безчерепныя, Acrania, классъ хордовыхъ животныхъ, къ которому относятся виды *ланцетника*, Amphioxus, и

близкіе къ нему виды Asymmetron lucayanum и Heteropleuron cultellum, найденные—первый въ Америкѣ, второй—въ Ю. океанѣ. Б. занимаютъ промежуточное положеніе между оболочниками, съ которыми они весьма сходны по исторіи развитія, и позвоночными и отличаются значительной простотой организаціи. Наиболѣе хорошо изученнымъ представителемъ Б. является *ланцетникъ* (*см.*). *М. Н.*

Безъязычныя, Aglossa, группа амфибій изъ отр. *безхвостыхъ* (*см.*).

Безымянная (*Дых-тау*), гора въ главномъ Кавказ. хребтѣ, въ Терской обл., вторая по высотѣ во всемъ Кавказ. хребтѣ, 17.054 фут.

Безымянныя кости, см. *анатомія*, II, 628.

Безымянныя вены, venae innominatae s. anonymae, двѣ самыхъ большихъ В. верхней половины туловища (правая и лѣвая); своимъ сліяніемъ позади перваго ребернаго хряща образуютъ *верхнюю полую В.* (v. cava superior), непосредственно вливающую кровь въ правое предсердіе. Каждая изъ Б. в. образуется изъ сліянія внутренней яремной, наружной яремной и подключичной В. и, т. обр., собираетъ въ себя кровь 1/2 головы, 1/2 шеи и верхней конечности. *І. Ид.*

Безье (Béziers), гор. въ франц. деп. Эро (Hérault), на р. Орбъ и Южномъ каналѣ, 52.268 жит. Во время крестоваго похода противъ альбигойцевъ (*см.*), Б. былъ разграбленъ крестоносцами, а населеніе его перебито (1209).

Беира, прежде португ. провинція, къ сѣв. отъ Тахо, соотвѣт. теперешнимъ округамъ Авейро, Визеу, Коимбра, Гварда и Кастелло Бранко, 23.943 кв. км., 1.515.834 жит.

Беира, гор. въ провинціи Мозамбикъ (португ. Вост. Африка), послѣ Лоренцо-Маркеза самый важ. портъ Мозамбика, 3.420 жит. (738 бѣлыхъ).

Бей (тур. „господинъ“) или *бегъ*, *бекъ*, титулъ, даваемый въ Турціи, по значенію стоитъ между „эфенди“ и „паша“, присваивается правителямъ тур. округовъ и высшимъ военнымъ чинамъ и ставится послѣ собствен. имени.

Бей-бей (Bayḃay), гор. на зап. берегу о. Лейте (Филиппины), 22.990 жит.

Бейдеманъ, Александръ Егоровичъ, живописецъ, род. въ 1826 г., учился въ Ларинской гимназіи, затѣмъ въ СПБ. академіи художествъ у Маркова. Послѣ поѣздки за границу Б. сосредоточился на религіозной живописи. Въ 1861 г. онъ былъ назначенъ адъюнктъ-профессоромъ Академіи художествъ для руководства историческою живописью. Ум. Б. въ 1869 г.; картины Б., при правильномъ рисункѣ и удачной композиціи, не блещутъ колоритомъ и довольно холодны.

Бейль (Beyle), Анри, франц. писатель, болѣе извѣстный подъ псевдонимомъ *Стендаль* (см.).

Бейль (Bayle), Пьеръ, франц. публицистъ и философъ-скептикъ картезіанской школы, род. въ 1647 г. на югѣ Франціи, происходилъ изъ семьи гугенотовъ. Пережилъ въ молодости религіозный кризисъ и на 22-мъ году перешелъ въ католичество, однако вскорѣ снова вернулся въ лоно протестантской церкви. Изъ Франціи Б. бѣжалъ сначала въ Женеву, а затѣмъ нашелъ себѣ убѣжище въ Голландіи, гдѣ протекла его дальнѣйшая дѣятельность въ качествѣ профессора философіи (въ Роттердамѣ). Ум. въ 1706 г. Духовное развитіе Б. опредѣлялось отчасти вліяніемъ французскихъ скептиковъ, но главнымъ образомъ совершалось подъ впечатлѣніемъ религіозной борьбы того времени. Рано познакомившись съ скептическими воззрѣніями Монтеня, Б. сдѣлался впослѣдствіи ревностнымъ сторонникомъ Декарта, изъ философіи котораго также усвоилъ выводы скептическаго характера. Важнѣйшимъ же воспитательнымъ средствомъ послужило для него ознакомленіе съ современной литературной полемикой между католиками и протестантами. Начало его публицистической дѣятельности совпало съ началомъ гоненій, которымъ подвергались гугеноты со стороны католическаго духовенства и французск. правительства,—гоненій, особенно усилившихся со времени отмѣны Нантскаго эдикта. Многочисленныя полемич. статьи Б. посвятилъ проповѣди вѣротерпимости; въ ней онъ видитъ единственное вѣрное отрицательное средство, способное положить конецъ религіознымъ рас-

прямъ. Принципъ протестантизма — свобода самостоятельной мысли и независимость ея отъ какихъ-либо авторитетовъ—долженъ быть распространенъ на всѣ сферы духовной жизни, долженъ быть противопоставленъ всякой вѣроисповѣднической ортодоксіи. Какъ энергичный борецъ за свободу мысли и религіозную терпимость, Б. предсказалъ главнѣйшую тему французскаго просвѣщенія XVIII вѣка. Вольтеръ назвалъ его l'honneur de la raison humaine. Къ области публицистики слѣдуетъ отнести также два предпринятыхъ Б. и прославившихъ его изданія. Съ 1684 г. Б. издавалъ научно-популярный ежемѣсячникъ „Nouvelles de la république de lettres“, имѣвшій задачей періодически знакомить широкіе круги публики въ доступной формѣ съ текущими новостями научной мысли. Это изданіе составило эпоху въ исторіи европейской литературы. Положивъ начало европейской журналистикѣ, Б. вмѣстѣ съ тѣмъ является первымъ изобрѣтателемъ могущественнаго орудія общественнаго просвѣщенія. Аналогичный характеръ носило другое его предпріятіе, знаменитый историческій и критическій словарь, „Dictionnaire historique et critique“ (1695 и 1697),— справочникъ біографическаго преимуществ. содержанія, при чемъ попутно съ указаніемъ біографическихъ данныхъ обсуждаются болѣе подробно вопросы религіи, морали и философіи. Предметомъ спеціальнаго философскаго разсмотрѣнія Б. дѣлаетъ вопросъ объ отношеніи вѣры и знанія; въ рѣшеніи этого вопроса Б. обнаруживаетъ свои скептическія наклонности. Съ одной стороны, ученія вѣры не допускаютъ разумнаго оправданія и не нуждаются въ таковомъ; догматы вѣры не только сверхразумны, но и противоразумны. Съ другой стороны, человѣческій разумъ способенъ болѣе къ критикѣ и ниспроверженію, чѣмъ къ положительному созиданію, возбуждаетъ споръ и сомнѣніе, не приводя къ достовѣрному заключенію, открываетъ ошибки, не находя истины. Но скептицизмъ Б. ограничивается предѣлами теоретическаго знанія и не распространяется на нравственную дѣятельность. Мораль остается неприкосновенной, недоступной для сомнѣній разума и независимой отъ религіозныхъ воззрѣній. Философскіе взгляды Б. не приведены въ систему и не свободны отъ противорѣчій.—„Oeuvres diverses“ Б. изд. въ 1725—1731 г. О Б. см.: *W. Bolin*, „Pierre B., sein Leben u. seine Schriften“ (1905); *L. Feuerbach*, Werke, B. VI (1846); *Eucken*, „Ges. Aufsätze“ (1903).

Д. Викторовъ.

Бейльштейнъ, Федоръ Федоровичъ, химикъ, род. въ 1838 г. въ Петербургѣ. Въ теченіе года работалъ подъ руководствомъ Вюрца въ Парижѣ, въ 1859 г. былъ ассистентомъ Левиго въ Бреславлѣ, а затѣмъ у Велера въ Геттингенѣ, въ 1860 г. сдѣлался приватъ-доц., а скоро и экстраорд. проф. геттингенскаго универс., въ 1865 г. былъ приглашенъ въ Петербургъ ординарн. профессоромъ химіи въ технологическій институтъ. Впослѣдствіи Б. былъ назначенъ ординарнымъ академ. Академіи Наукъ. Ум. въ 1906 г. Б. принадлежалъ къ наиболѣе выдающимся химикамъ-экспериментаторамъ. Первая работа, произведенная Б., когда ему было только 18 лѣтъ, относилась къ области физики (о диффузіи жидкостей) и сразу доставила ему извѣстность. Всѣ остальныя его работы относились къ области химіи, преимущественно органической, и имѣли весьма важное значеніе для упроченія теоріи ароматическихъ соединеній, предложенной Кекуле; таковы работы по изслѣдованію производныхъ бензола, толуола, нафталина, бензойной кислоты и пр. Б. открылъ цѣлый рядъ новыхъ органическихъ веществъ, изслѣдовалъ ихъ изомерію и систематику и внесъ много свѣта въ теорію изомеріи. Изъ другихъ работъ Б. имѣютъ значеніе изслѣдованія, показывающія вліяніе физическихъ условій на перемѣщеніе атомовъ въ частицѣ, анализъ русской и американской нефти, имѣвшій большое промышленное значеніе, и пр. Въ области количественнаго анализа Б. предложилъ новые методы отдѣленія металловъ другъ отъ друга (напр., желѣза отъ марганца), причемъ широко пользовался электролизомъ; эти методы пользуются заслуженной извѣстностью и охотно примѣняются. Наконецъ, Б. принадлежитъ составленіе

солиднаго руководства по органической химіи—„Handbuch der organischen Chemie“, снабженнаго превосходнымъ указателемъ химической литературы (3 изд. 1893—99 гг. въ 4 томахъ; 5 доп. томовъ изд. Нѣм. Хим. Обществомъ, 1901—06) и пользующагося большой извѣстностью за границей. *М. Н.*

Бейрутъ, глав. гор. одноименнаго турецк. *вилайета* (16 т. кв. км. и 533 тыс. ж.) въ Сиріи, при Средизем. морѣ, у бухты св. Георгія, расположенъ амфитеатромъ у подножія Ливана. Б. считается самымъ здоровымъ мѣстомъ на всемъ побережьи. Жителей ок. 120.000; изъ нихъ 1/3 магометане, ок. 2/3 христіане. Съ развитіемъ пароходства Б. сдѣлался центромъ транзитной торговли для всей Сиріи (жел. дор. въ Дамаскъ), но встрѣчаетъ теперь сильную конкуренцію со стороны Хайфы и Триполи. Глав. предметъ вывоза — шелкъ-сырецъ. Въ городѣ имѣется іезуитскій университетъ св. Іосифа съ знам. типографіей, много школъ всѣхъ христ. исповѣданій, нѣсколько хр. миссій (америк. и друг.).

Бейсагола, мѣст. шавельск. у. Ковен. губ., 1.205 жит.

Бейстенъ штокъ, гора въ швейцар. кантонѣ Ури, 3.125 м.

Бейстъ (Beust), Фридрихъ Фердинандъ, графъ, саксонск. и австр. госуд. дѣятель, род. въ 1809 г., въ 1831 г. поступилъ на службу въ сакс. министерство иностр. дѣлъ, въ 1849 г. вступилъ въ министерство Гельда управляющимъ департ. иностр. дѣлъ и, при образованіи новаго кабинета Чинскаго, получилъ еще портфель исповѣданій и позднѣе (1853) внутр. дѣлъ. Съ этихъ поръ въ руки Б. переходитъ общее руководство какъ внутр., такъ и внѣшней политик. Саксоніи. Заключивъ съ Пруссіей еще въ маѣ 1849 г. т. наз. союзъ трехъ королей, онъ вскорѣ рѣшительно расходится съ нею, стараясь въ то же время достигнуть возможно болѣе тѣснаго сближенія съ Австріей. Во внутренней политикѣ Б. былъ душою контръ-революціи 1849 г. и послѣдующей реакціи. Національ. движеніе въ Германіи, усилившееся въ 1859 г., побудило Б. прикинуться его усерднымъ сторонникомъ и, чтобы отнять поводъ къ волненіямъ и предупредить Пруссію, Б. самъ выступилъ съ проектомъ умѣренно-либер. реформы союза (15 окт. 1861). Въ шлезвигъ-голштинскомъ вопросѣ Б. занялъ положеніе, явно враждебное Пруссіи. Исходъ войны 1866 г. заставилъ Б. удалиться изъ Саксоніи и переѣхать въ Вѣну, гдѣ ему былъ предложенъ постъ министра ин. дѣлъ и двора. Важнѣйшей заслугой Б. передъ Австріей является соглашеніе, достигнутое имъ съ Венгріей, и тотъ рѣшительный протестъ, съ котор. онъ выступалъ противъ притязаній католич. церкви. Во внѣшней политикѣ неудачной оказалась попытка сблизиться съ Франціей въ противовѣсъ Пруссіи. Быстрые успѣхи послѣдней въ 1870—71 гг. и положеніе, занятое Россіей по отношенію къ воюющимъ, вынудили Б. отказаться отъ помощи Франціи и сохранить нейтралитетъ. Въ 1871 г. Б., носившій съ 1867 г. званіе госуд. канцлера и въ 1868 г. возведенный въ графское достоинство, получилъ отставку и былъ отправленъ посломъ въ Лондонъ, а въ 1878 г. — въ Парижъ; въ 1882 г. удалился отъ дѣлъ; ум. въ 1886 г.

Бейсъ-Баллотъ (Buys Ballot), Христоферъ Генрихъ Дидрихъ, знамен. голл метеорологъ, род. въ 1817 г. Съ 1847 г. профессоръ математики въ утрехт. унив., съ 1850 г. проф. экспериментальн. физики, съ 1854 г. главный директоръ королевск. метеорологич. института въ Утрехтѣ, въ 1887 г. вышелъ въ отставку и ум. въ 1890 г. Б.-Б. былъ однимъ изъ главныхъ творцовъ новаго направленія въ метеорологіи, котор. путемъ единства метода изслѣдованія и при помощи ежедневныхъ синоптическихъ картъ погоды, а также при помощи одновременныхъ наблюденій на материкѣ и на морѣ стремится къ тому, чтобы познать законы измѣненій погоды и благодаря этому быть въ состояніи предсказывать на будущее время погоду, исходя изъ состоянія ея въ настоящемъ. Б.-Б. впервые ввелъ въ практику въ Европѣ штормовые сигналы, въ 1860 г. ввелъ въ Нидерландахъ собствен. систему сигнализаціи, кот. слѣдовалъ позднѣе Фицъ-Рой въ Англіи. Благодаря стараніямъ Б.-Б. были собраны и разработаны об-

ширные матеріалы, полученные изъ многочисленныхъ наблюденій, произведенныхъ на голландскихъ военныхъ и торговыхъ судахъ. Далѣе, Б.-Б., основываясь на своихъ наблюденіяхъ надъ ходомъ уменьшенія давленія атмосферы (депрессій), вывелъ свой знаменитый законъ вѣтровъ, названный по его имени. Чтобы сообщить судамъ, даже находящимся на большомъ удаленіи, о томъ, откуда ожидается сильный вѣтеръ или штормъ, онъ устроилъ *аэроклиноскопъ* и ввелъ его въ употребленіе. Ему же принадлежитъ большая заслуга въ указаніи громадной важности однообразныхъ международныхъ метеорологическихъ наблюденій.

Бейтензоргъ, см. *Бойтензоргъ*.

Бейтенъ (слав. *Битомъ*), гор. въ прусск. округѣ Оппельнъ (Верх. Силезія), 60.078 ж.; вблизи богатыя залежи цинковыхъ рудъ.

Бейтъ-эль-Факи, гор. въ Іеменѣ, 8.000 жит., одно изъ самыхъ жаркихъ мѣстъ Аравіи; въ сред. XVIII ст. былъ величайш. міров. рынкомъ кофе.

Бейфутъ (голл.), толстая веревка, обшитая кожей и служащая для прикрѣпленія рея или гафеля къ мачтѣ.

Бекаръ (муз.—♭), или „отказъ", знакъ, уничтожающій дѣйствіе предшествовавшаго діэза или бемоля. Б. дѣйствителенъ только до конца того такта, въ которомъ поставленъ.

Бекасовыя, Scolopacinae, подсем. ржанокъ, перелетныя или кочевыя птицы, обыкновенно небольшой величины, съ тонкимъ и длиннымъ клювомъ, на концѣ мягкимъ и нѣсколько вздутымъ; лобъ къ основанію клюва сплощенъ и суживается, носовыя отверстія щелевидныя, находятся при основаніи клюва, подлѣ ротовой щели. Б. быстро бѣгаютъ и скоро, но обыкновенно невысоко, летаютъ, гнѣздятся на землѣ въ небольшихъ углубленіяхъ. Опереніе б. ч. бурое, позволяющее Б. хорошо скрываться среди водяныхъ и болотныхъ растеній. Б. питаются различными водяными животными. Къ нимъ относятся *росписные бекасы* (Rhynchaea), собственно *бекасы* (Scolopax), *кроншнепы* (Numenius) и *сукальни* (Limosa).

Бекасъ, Scolopax, родъ ржанковыхъ птицъ; клювъ въ 2 или 3 раза длиннѣе головы, прямой, только на краяхъ верхушки верхней челюсти роговой, а въ остальной части мягкій; верхняя челюсть клюва, къ вершинѣ немного расширенная, замѣтно длиннѣе нижней; ушныя отверстія подъ самыми глазами, пальцы не соединены. Б-ы гл. обр. птицы ночныя, обладаютъ удивительно быстрымъ и часто неправильнымъ полетомъ, живутъ по топкимъ мѣстамъ, сырымъ лѣсамъ, питаются преимущественно водяными животными и разными насѣкомыми. Всего сюда относится 17 видовъ. *Б. обыкновенный,* Sc. gallinago, длиной до 27 см., имѣетъ голень, на нижней части неоперенную, клювъ на верхушкѣ сплющенный, пальцы довольно длинные, окраска съ преобладаніемъ бурыхъ тоновъ. Б. о. встрѣчается въ сѣв. и сред. Европѣ и Азіи, по болотамъ и сырымъ лугамъ, прилетаетъ уже въ мартѣ, зиму проводитъ по берегамъ Средиземнаго моря и въ Юж. Азіи. Весной, во время токованья, онъ высоко поднимается вверхъ и, падая затѣмъ быстро внизъ, издаетъ звукъ, наз. „блеяньемъ"; отсюда народное названіе Б-а „барашекъ". Къ этому же роду относятся *вальдшнепъ, дупель* и *гаршнепъ*. *М. Н.*

Бекенгемъ (Beckenham), гор. въ англ. графствѣ Кентъ, 26.330 жит.

Бекеръ (Baker), сэръ Самуэль Уайтъ, путешественникъ по Африкѣ, род. въ 1821 г. въ Лондонѣ, былъ сыномъ состоятельныхъ родителей, въ 1846 г. отправился на островъ Цейлонъ, гдѣ вмѣстѣ съ своимъ братомъ занимался хозяйствомъ въ имѣніи въ горахъ Невера Эллія. Свои путешествія по центр. Африкѣ, въ которыхъ его всегда сопровождала жена, онъ началъ съ 1861 г. Эта первая экспедиція была предпринята съ цѣлью открыть истоки Нила и въ надеждѣ встрѣтить гдѣ-нибудь у оз. Викторія-Ньянца вост.-африканскую экспедицію кап. Спика и Гранта. Употребивъ годъ на изслѣдованіе Абиссиніи и опредѣливъ положеніе главныхъ притоковъ Нила въ этой области, Б. въ дек. 1862 г. отправился на судахъ изъ Хартума вверхъ по Б. Нилу, встрѣтилъ въ февралѣ 1863 г. Спика и Гранта, возвращавшихся послѣ открытія Викторіи-Ньянца, и, пользуясь ихъ указаніями, открылъ 14 марта

подъ 1° 14' сѣв. шир. озеро, представляющее собою второй истокъ Нила и называемое туземцами Мвутанъ-Нциге; Б. далъ ему названіе Альбертъ-Ньянца. Продолжая затѣмъ свое изслѣдованіе, Б. оставилъ внѣ сомнѣнія соединеніе Укереве (Викторія-Ньянца) съ Мвутаномъ при помощи Сомерсетъ-Нила. Въ окт. 1865 г. Б. возвратился въ Англію. Въ 1869 г. Б. получилъ отъ вице-короля египетскаго порученіе завоевать во главѣ большой военной экспедиціи страны по Бѣлому Нилу и его истокамъ и открыть ихъ для торговли. Назначенный пашой и генералъ-губернаторомъ подлежащихъ завоеванію странъ, Б. въ февралѣ 1870 г. поднялся съ 1.100 чел. отъ Хартума по Бѣлому Нилу, провелъ періодъ дождей у устья Серафа, достигъ съ 59 кораблями 15 апр. 1871 г. Гондокоро, который онъ назвалъ Измаиліей, и послѣ ряда сраженій проникъ до Мазинди, въ странѣ Уньоро. Не достигнувъ никакихъ прочныхъ результат., Б. возвратился 1 апр. 1873 г. въ Гондокоро и въ августѣ въ Египетъ. Въ 1879 г. онъ предпринималъ путешествіе на Кипръ. Ум. въ 1893 г.—Б. оставилъ описанія своихъ путешествій, имѣющ. и въ русск. переводѣ: „Eight years' wanderings in Ceylon" (н. изд. 1890), „The Albert Nyanza" (1866), „The Nile Tributaries of Abyssinia" (1867), „Ismailia" (1874), „Cyprus as I saw it" (1879), „Wild beasts and their ways" (1890).

Бекетовъ, Андрей Николаевичъ, ботаникъ, род. въ 1825 г. въ с. Алферьевскѣ Пензенск. губ. Б. былъ сначала на факультетѣ восточ. яз., но въ 1842 г. со 2 курса вышелъ, поступилъ въ военную службу, откуда также скоро вышелъ въ отставку и поступилъ вольнослушателемъ на естеств. отдѣлъ казанскаго университета. По окончаніи курса (1849) Б. былъ учителемъ естеств. исторіи въ тифлис. гимназіи, въ 1853 г. получилъ степень магистра ботаники за соч. о тифлис. флорѣ, ъ 1858 г.—доктора бот. за дисс. „О морфологическихъ отношеніяхъ листовыхъ частей между собою и со стеблемъ". Въ 1859 г. Б. сталъ читать лекціи ботаники въ харьков. университетѣ, въ 1861 г. избр. экстраординар. проф. петербург. унив., въ 70-хъ годахъ—деканомъ физикоматематическаго факульт., въ 1876—83 г.—ректоромъ унив. Кромѣ чтенія лекцій въ университетѣ, Б. принималъ дѣятельное участіе въ организаціи петербургскихъ высшихъ жен. курсовъ, гдѣ былъ предсѣдателемъ комитета для доставленія средствъ этимъ курсамъ и завѣдующимъ ими до преобразованія ихъ въ 1889 г. Ум. въ 1902 г. Подъ руководствомъ Б. воспиталось нѣсколько поколѣній русскихъ ботаниковъ, изъ которыхъ многіе занимаютъ профессорскія каѳедры. Ему принадлежитъ цѣлый рядъ руководствъ по ботаникѣ, нашедшихъ себѣ широкое распространеніе въ Россіи; таковы: превосходный, не имѣвшій въ свое время равнаго даже въ заграничной литературѣ, „Курсъ ботаники для университетскихъ слушателей" (1862—64 гг. I ч. и 1871 г. II ч.), „Учебникъ ботаники" (1882—85 гг.), „Географія растеній", далѣе цѣлый рядъ популярныхъ брошюръ и книжекъ, выдержавшихъ много изданій, переводы многихъ крупныхъ сочиненій, имѣвшихъ большое значеніе для развитія естествознанія въ Россіи (Шлейдена, Гексли, де-Бари, Гризебаха, Росмесслера и т. д.). Спеціальныя статьи, замѣтки и сообщенія Б разсѣяны во многихъ изданіяхъ и особенно въ „Трудахъ Спб. Общ. естествоиспытателей". *М. Н.*

Бекетовъ, Никита Аѳанасьевичъ, фаворитъ Елизаветы Петровны, род. въ 1729 г., воспитывался въ шляхетскомъ корпусѣ, былъ адъютантомъ у гр. А. Г. Разумовскаго и скоро былъ произведенъ въ полковники. Во время семилѣтней войны въ битвѣ при Цорндорфѣ Б. былъ взятъ въ плѣнъ. При Екатеринѣ II Б. получилъ должность астраханскаго губернатора и здѣсь ум. въ 1794 г. Б. сдѣлалъ очень много для Астраханской губ.; онъ основалъ Сарептскую колонію, заботился объ улучшеніи рыбныхъ промысловъ, о распространеніи шелководства, разведеніи виноградниковъ, огражденіи населенія отъ нападеній киргизовъ (Енотаевская крѣпость) и пр. Въ молодости Б. писалъ стихи, пользовавшіеся успѣхомъ.

Бекетовъ, Николай Николаевичъ

химикъ, братъ Андр. Ник. Б., род. въ 1827 г., въ 1844 г. поступилъ въ петербургскій университетъ, съ 3 курса перешелъ въ казанскій университетъ. По окончаніи курса въ 1849 г. Б. переѣхалъ въ Петербургъ, работалъ подъ руководствомъ извѣстнаго химика Н. Н. Зинина, въ 1854 г. магистръ химіи, въ 1855 г. адъюнктъ по каѳедрѣ химіи въ харьков. университетѣ, затѣмъ проф. тамъ же, съ 1887 г. ординарный академикъ петерб. Академіи Наукъ; кромѣ того, Б. читалъ лекціи на высшихъ женскихъ курсахъ, состоитъ президентомъ Русскаго Физико-Химич. Общества и предсѣд. его химич. отдѣла. Б. считается однимъ изъ наиболѣе выдающихся русскихъ дѣятелей въ области теоретической химіи и термохиміи. Б. показалъ въ 1859 г., что наиболѣе прочно соединяются между собою тѣ вещества, которыя обладаютъ наибольшею близостью паевъ, и, исходя изъ этого, доказалъ на опытѣ, что алюминій не вытѣсняетъ барія изъ его хлористаго соединенія, но вытѣсняетъ изъ окиси. Так. обр., въ открытіи Б. впервые была затронута мысль о свойствахъ элементовъ въ зависимости отъ ихъ атомнаго вѣса Далѣе Б. сдѣлалъ важное открытіе въ области термохиміи, установивъ, что количество тепла, выдѣляемое при соединеніи данныхъ простыхъ тѣлъ, не можетъ служить мѣрою ихъ сродства, а представляетъ разность между сродствами однородныхъ и сродствами разнородныхъ атомовъ. Б. впервые получилъ чистыя окиси щелочныхъ металловъ, нашелъ способъ опредѣленія теплоемкости водорода въ его соединеніи съ палладіемъ и пр. Работы Б. очень многочисленны. Особенно выдаются: „О дѣйствіи водорода подъ давленіемъ на растворы серебра“ (1859), „О возстановленіи металлическаго барія посредствомъ алюминія“ (1859), „Изслѣдованія надъ явленіями вытѣсненія однихъ металловъ другими“ (1865), „Объ опредѣленіи теплоемкости водорода въ твердомъ состояніи“ (1879), „О дѣйствіи угольнаго ангидрида, окиси углерода и окиси ртути на окись натрія“, „Динамическая сторона химическихъ явленій“ (1896), „Основныя начала термохиміи“ (4 лек., 1890) и пр. *М. Н.*

Бекетовъ, Платонъ Петровичъ, иконографъ, издатель и писатель, род. въ 1761 г. въ богатой дворянской семьѣ въ Симбирскѣ, переѣхалъ съ родителями въ Москву и тамъ въ пансіонѣ Шадена получилъ образованіе; поступилъ затѣмъ въ гвардію, а потомъ служилъ при сенатѣ въ герольдмейстерской конторѣ. Въ 1798 г. Б. вышелъ въ отставку и поселился въ Москвѣ. Воспитанная съ юныхъ лѣтъ любовь къ изящной литературѣ и книгѣ побудила Б. завести типографію и книжную лавку и подготовлять изданія сочиненій извѣстныхъ отечественныхъ писателей. Рука объ руку съ издательскою работою шли у Б. занятія отечественной исторіей, русскими древностями и коллекціонированіе. Онъ задумалъ цѣлое изданіе по русской исторической иконографіи, и для этого было изготовлено болѣе 300 гравиров. досокъ при помощи гравера И. Розанова и Н. И. Соколова. Этимъ крупнымъ предпріятіемъ Б. создалъ цѣлую школу портретныхъ граверовъ точками. По исполненію эти портреты не всегда хороши, но въ иконографическомъ отношеніи они надежны, такъ какъ Б. выбиралъ всегда оригиналы наиболѣе достовѣрные; они и вошли въ изданіе „Пантеонъ россійскихъ авторовъ“ (4 тетради по 5 портретовъ) и въ „Собраніе портретовъ знаменитыхъ россіянъ“ (1821—24). Кромѣ того, Б. издалъ въ 1810 г. „Бракосочетаніе царя Михаила Ѳедоровича“. Съ 1811 по 1823 г., Б. былъ предсѣдателемъ „Общества исторіи и древностей россійскихъ“. По смерти Б. (въ 1836 г.) часть коллекцій его была куплена московскимъ собирателемъ Коробановымъ и отъ него перешла въ СПб. Эрмитажъ; часть пріобрѣтена братьями Кирѣевскими, а затѣмъ до 200 досокъ безслѣдно пропали. *Н. Т.*

Бекетъ, Ѳома, знаменитый противникъ Генриха II въ борьбѣ за преобладаніе свѣтской власти, род. около 1119 г. въ Лондонѣ, получилъ солидное богословское образованіе, пріобрѣлъ расположеніе епископа кентерберійск. Теобальда, сдѣланъ былъ архидіакономъ, а затѣмъ въ 1155 г.

Генрихъ II *(см.)* назначилъ его канцлеромъ королевства. Въ этой должности Б. съумѣлъ расположить къ себѣ короля, который, разсчитывая на его преданность въ вопросѣ о преобладаніи свѣтской власти противъ притязаній церкви, возвелъ его въ 1162 г. въ санъ архіепископа кентерберійскаго и примаса королевства. Но надежды его не оправдались. Б. употребилъ всю свою энергію на то, чтобы оградить церковную іерархію отъ вмѣшательства правительства въ дѣла церкви. Въ 1164 г. Генрихъ созвалъ общее собраніе дворянства въ Кларендонѣ, и тамъ нѣкотор. права церкви были урѣзаны, а королевская власть въ церк. вопросахъ была значительно расширена. Б. сначала покорился, но когда папа не утвердилъ этихъ положеній, возсталъ противъ нихъ и Б.; борьба Б. съ королемъ кончилась убійствомъ Б-а, съ вѣдома Генриха, во время богослуженія въ 1170 г. Въ 1172 г. Б. былъ причисленъ къ лику святыхъ, и вплоть до реформаціи гробница его привлекала множество паломниковъ, но при Генрихѣ VIII онъ былъ исключенъ изъ святцевъ, и прахъ его, какъ измѣнника, сожженъ.

Бекеша, длинный сюртукъ на ватѣ, по имени венгер. полководца Каспара Бекеша (1520—91), претендента на трансильв. престолъ и соперника Стефана Баторія.

Бекешъ (Békeš), венгер. комитатъ, 3.558 кв. км., 278.731 ж., плодородная равнина, орошаемая р. Керешъ; адм. центръ—Дьюла.

Бекешъ, торг. мѣст. въ одноимен. комитатѣ, 25.483 ж.

Бекешъ-Чоба, гор. въ комитатѣ Б., 37.547 ж.

Бекингемширъ (Buckinghamshire), южное внутрен. графство въ Англіи, 1925 кв. км., 197.064 жит.; орош. Темзой; плодородная почва, скотоводство и молочное хозяйство. Гл. гор. Элсбери.

Бекингемъ (Buckingham), Джорджъ Вильерсъ, герцогъ, род. въ 1592 г., съ 1615 г. всесильный фаворитъ Якова I англійскаго, устроилъ бракъ принца Уэльсскаго Карла съ сестрой Людовика XIII и сохранилъ свое вліяніе послѣ вступленія Карла на престолъ (1625). Неудач. войны Б. съ Испаніей и Франціей и роль, которую онъ игралъ въ борьбѣ короны съ народомъ, поддерживая абсолютистскія ея притязанія, сдѣлали его ненавистнымъ народу. Убитъ въ авг. 1628 г. изъ лич. мести Джономъ Фельтономъ, кот. воспользовался, какъ предлогомъ, тѣмъ, что палата общинъ объявила Б. „врагомъ народа".

Бекингемъ (Buckingham), Джорджъ Вильерсъ, герцогъ, сынъ предыдущаго, род. въ 1627 г., въ самомъ началѣ гражд. войны сталъ на сторону короля, бѣжалъ затѣмъ изъ Англіи, ок. 1657 г. тайно вернулся и по приказу Кромвеля былъ заключенъ нѣкот. время въ Тоуэрѣ, послѣ реставраціи вошелъ въ милость Карла II, содѣйствовалъ отставкѣ Кларендона, образовалъ (1669) знам. совѣтъ, изв. подъ назв. Cabal (см. *Кабаль*), и сталъ фактически первымъ министромъ Англіи; въ 1671 г. онъ былъ на высотѣ своей власти. Послѣ распущенія министерства Cabal, Б., человѣкъ разностор. способностей, но совершенно безпринципный, перешелъ на сторону оппозиціи. Вскорѣ однако бросилъ политику и постеп. удалился отъ двора. Ум. въ 1688 г. Б. написалъ нѣсколько комедій, фарсовъ и пр., но особ. изв. его Rehearsal, искусная пародія на Драйдена и другихъ ходульныхъ трагиковъ.

Беккарія (Beccaria, маркизъ *Бонезана*), Чезаре, знаменитый итальянскій криминалистъ второй полов. XVIII в., род. въ 1738 г. въ Миланѣ, въ богатой патриціанск. семьѣ, учился въ пармск. іезуитской коллегіи, затѣмъ въ Павіи, гдѣ получилъ степень доктора правъ. Еще на школьной скамьѣ увлекшись французскими энциклопедистами, Б. по окончаніи университета въ союзѣ съ нѣсколькими друзьями основалъ общество молодыхъ писателей (Il Caffè), мечтавшихъ о коренныхъ обществен. преобразованіяхъ и въ частности о реформѣ безобразной уголовн. юстиціи того времени. Эта сфера дѣятельности и опредѣлила характеръ мысли Б. Его славу создалъ трактатъ „О преступленіи и наказаніи" (Dei delitti e delle pene), ибо кромѣ этого, написаннаго въ 26-лѣтнемъ возрастѣ труда, Б не оставилъ ничего замѣчательнаго Хотя Б., подобно Дидро и Вольтеру

былъ воспитанникомъ іезуитовъ, но французская философская литература и частью итальянскіе писатели развили въ душѣ Б., какъ онъ самъ указываетъ, „чувства человѣчности, притупленныя фанатическимъ воспитаніемъ“. По содержанію своему книга Б. явилась смѣлымъ вызовомъ по адресу существовавш. порядковъ угол. правосудія, несмотря на то, что часто онъ не договаривалъ до конца и „затемнялъ иногда свѣтъ облаками“, не желая сдѣлаться жертвой тѣхъ, кого онъ называлъ „изувѣрами“. Успѣхъ Б. былъ колоссаленъ; всѣ наиболѣе знаменитые и просвѣщенные представители эпохи встрѣтили его книгу съ энтузіазмомъ и восхищеніемъ; ее немедленно стали переводить на разные яз., Дидро написалъ къ ней примѣчанія, Вольтеръ ее комментировалъ, и она оказала сильное вліяніе на дополнительные томы французской энциклопедіи. Дѣло въ томъ, что книга Б. явилась первымъ въ исторіи спеціальнымъ уголовно-политическимъ трактатомъ, гдѣ была не только поставлена, но и рѣшена сложная задача всесторонняго и критическ. обозрѣнія всей сферы уголовнаго правосудія. Послѣдняя находилась въ ужасномъ состояніи, ибо вездѣ въ законодательствѣ царили безсистемность, жестокость и произволъ, а въ наукѣ у.гол. права — авторитетъ рутинеровъ. Противъ всѣхъ этихъ золъ и направилъ свои удары Б., котораго возмущали „варварское наслѣдіе прошлаго, ужасающія мученія, расточаемыя за недоказанныя и даже за мнимыя преступленія, и стоны безсильныхъ, отданныхъ на жертву жестокому невѣжеству и низости“.

Въ основу правосудія Б. кладетъ утилитарные принципы, а потому признаетъ несправедлив. по самой своей природѣ наказанія, не вызываемыя необходимостью оградить обществен. безопасность; онъ энергично борется съ судейскимъ произволомъ и съ жестокостью каръ, категорически осуждая „стремленіе терзать и мучить чувствующее существо“. Наказанія должны быть умѣренными и соотвѣтствовать культурному уровню, достигнутому даннымъ народомъ; они должны смягчаться по мѣрѣ смягченія нравовъ и укрѣпленія соціальныхъ понятій. Вообще, по мнѣнію Б., важно, чтобы во имя общественной пользы природа и тяжесть наказанія соотвѣтствовали природѣ и тяжести преступленія, ибо одинаковая кара тяжкихъ и легкихъ преступленій оскорбляетъ въ народѣ нравственное чувство и уничтожаетъ стимулы къ воздержанію отъ болѣе тяжкихъ преступленій. Законы не должны отождествлять преступнаго съ грѣховнымъ и безнравственнымъ, и потому тамъ, гдѣ нѣтъ дѣйствія, приносящаго вредъ, не можетъ быть и наказанія. Тамъ же, гдѣ наказаніе необходимо, не жестокость его, а быстрота и неизбѣжность производятъ наибольшее впечатлѣніе и являются могучей силой, обуздывающей стремленіе къ преступленію. Особенно энергично и съ богатой аргументаціей Б. отстаиваетъ требованіе равенства наказаній, которое до него никто не выставлялъ съ полной опредѣленностью; онъ не допускаетъ никакихъ сословныхъ привилегій и категорически заявляетъ, что тамъ, гдѣ знатные и властные отдѣлываются пустяками, а простой народъ несетъ всю тяжесть суровыхъ каръ, — „разрушаются всѣ понятія о справедливости и долгѣ, и на ихъ мѣсто поставляется право сильнаго“.

Изъ отдѣльныхъ ученій Б. необходимо отмѣтить его отношеніе къ смертной казни и пыткамъ. Б. безспорно принадлежитъ честь перваго выступленія со всесторонне обоснованнымъ и принципіальн. отрицаніемъ смертной казни. Онъ доказываетъ, что въ благоустроенномъ государствѣ не можетъ быть потребности искоренять гражданина, а потому смертная казнь не вызывается необходимостью; онъ приводитъ интересные историческіе примѣры въ доказательство ея безсилія; онъ выясняетъ вредное и развращающее вліяніе казней на толпу; онъ протестуетъ противъ той „нелѣпости, что законы, порицая убійство, допускаютъ убіеніе преступника“, а на возраженіе, что казни всегда существовали въ исторіи человѣчества, отвѣчаетъ, что всемірная исторія знаетъ море заблужденій, и что „противъ истины нѣтъ давности“, — словомъ онъ указыв. почти

всѣ важнѣйшіе доводы противъ смертной казни, легшіе въ основу дальнѣйшаго энергичнаго и успѣшнаго похода противъ нея въ литературѣ. Съ полнымъ отрицаніемъ относится Б. и къ важнѣйшей язвѣ современнаго ему процесса — пыткѣ. Онъ дополнилъ и развилъ сказанное здѣсь до него и привелъ рядъ новыхъ доказательствъ. Его основное положеніе гласитъ, что до судебнаго приговора человѣкъ не можетъ быть названъ преступникомъ, а потому мучить его пыткой значитъ наказывать его до приговора, пользуясь правомъ силы; онъ указываетъ и на нелѣпость того порядка, когда требуютъ, чтобы обвиняемый былъ своимъ собственнымъ обвинителемъ, и предполагаютъ, что „мученіе—это форма, изъ которой вылѣпливается истина, какъ будто мѣра ея кроется въ мускулахъ и жилахъ несчастнаго".

Возражая, далѣе, противъ доносовъ и тайныхъ обвиненій, какъ могущественныхъ орудія тираніи, требуя серьезной реформы тюремъ и уничтоженія ихъ „мрака и голода" и вообще создавая проекты коренной реформы репрессіи, Б. обратилъ серьезное вниманіе и на предупрежденіе преступленій. Независимо отъ указаній на рядъ соціальныхъ причинъ отдѣльныхъ преступленій, напр., дѣтоубійства, онъ даетъ мѣткую критику ошибочныхъ дѣйствій власти, способствующихъ росту преступности. Онъ рѣзко порицаетъ стремленіе запрещать множество безразличныхъ дѣйствій, распространять полузнаніе взамѣнъ настоящаго просвѣщенія и налагать стѣсненія въ виду возможныхъ злоупотребленій свободой, подводя всѣхъ подъ одинъ грубый и нивеллирующій шаблонъ. Онъ даже выставляетъ категорическое положеніе, гласящее, что кары получаютъ оправданіе лишь тогда, когда законы одновременно „стремятся къ предупрежденію преступленій всѣми наилучшими и доступными по условіямъ даннаго государства средствами".—Таково богатое содержаніе книги Б., по справедливости стяжавшее ему славу глубокаго и талантливаго политика-реформатора. Послѣ Б. широко развивается могучій реформаторскій потокъ, который, въ концѣ концовъ, смелъ старые порядки уголовнаго правосудія, но Б. былъ однимъ изъ наиболѣе важныхъ и одаренныхъ иниціативой борцовъ противъ язвъ стараго порядка и своими трудами онъ намѣтилъ путь для будущаго. Ум. въ 1794 г. См. *Beccaria*, „Dei delitti e delle pene", 1764 (фр. пер. 1856 г.; рус. пер. 1879 г. Заруднаго); *Cantù*, „Beccaria et le droit pénal" (trad. 1885); *Faustin Hélie*, „Introduct. et commentaire" къ пер. 1856 г. книги Беккаріи; *Чубинскій*, „Очерки уголовной политики" (1905).

М. Чубинскій.

Беккерелевы лучи, см. *радіоактивность*.

Беккерель, вѣрнѣе *Бекрель* (Becquerel), Антуанъ Сезаръ, франц. физикъ, род. въ 1788 г., въ молодости служилъ въ французской арміи, потомъ былъ профессоромъ Естественно-историческаго музея и членомъ Академіи Наукъ въ Парижѣ. Ум. въ 1878 г. Написалъ болѣе 500 замѣтокъ, статей и отдѣльныхъ книгъ, содержаніе которыхъ относится главнымъ образомъ къ электричеству. Изучилъ электрическія свойства турмалина, много работалъ по электрохиміи и термоэлектричеству, построилъ дифференціальный гальванометръ, постоянный гальваническій элементъ и т. д.

А. Б.

Беккерель, Александръ Эдмонъ, сынъ предыдущаго, род. въ 1820 г., былъ профессоромъ въ парижск. Conservatoire des Arts et Métiers и др. Ум. въ 1891 г. Работы его относятся къ свѣту и электричеству; между прочимъ онъ много занимался явленіемъ фосфоресценціи и построилъ особый приборъ для изслѣдованія фосфоресцирующихъ тѣлъ, т. наз. *фосфороскопъ*; устроилъ фотоэлектрическій элементъ; впервые осуществилъ фотографированіе въ натуральныхъ цвѣтахъ.

А. Б.

Беккерель, Анри, сынъ предыдущаго, род. въ 1852 г. Подобно отцу и дѣду былъ профессоромъ Естественно-историческаго музея и съ 1889 года членомъ Академіи Наукъ. Ум. въ 1908 г. Первая работа Б. (1876) относилась къ магнитному вращенію плоскости поляризаціи. Затѣмъ онъ занимался изученіемъ дѣйствія инфракрасныхъ лучей на фосфоресцирующія вещества, изслѣдованіемъ поглощенія свѣта въ кристаллахъ, содержащихъ дидимъ, и нѣкото-

рыми метеорологическими работами. Вернувшись, послѣ открытія Рёнтгеномъ новыхъ лучей, къ изслѣдованію свойствъ фосфоресцирующихъ тѣлъ, онъ обезсмертилъ свое имя открытіемъ радіоактивности (1896). Въ длинномъ рядѣ работъ имъ были изучаемы природа и дѣйствія открытыхъ имъ *урановыхъ* или *Беккерелевыхъ* лучей. Кромѣ того, онъ занимался изученіемъ магнитизма никкеля и кобальта, вопросомъ о температурѣ солнца, явленіемъ Земана и аномальной дисперсіей натріевыхъ паровъ. *А. Б.*

Беккеръ, Вильгельмъ Адольфъ, археологъ, род. въ 1796 г., съ 1836 г. проф. классической археологіи въ Лейпцигѣ. Ум. въ 1846 г. Соч.: „Gallus oder römische Szenen aus der Zeit Augusts“ (1838, нов. обр. 1880—82; есть рус. пер.), „Charikles oder Bilder altgriechischer Sitte“ (1840; нов. перераб., 1877—78; рус. перев.); „Handbuch der römischen Alterthümer“ (1843—46, 1 и 2 тт.)—его главный трудъ, продолженный и кореннымъ образомъ передѣланный Марквардтомъ и Момзеномъ.

Беккеръ, Германъ Генрихъ, „красный Б.“, нѣмец. политич. дѣятель, род. въ 1820 г., въ качествѣ публициста и народнаго оратора принималъ участіе въ революціон. движеніяхъ 1848 и 1849 гг., за что поплатился долговременнымъ заключеніемъ въ крѣпости. Въ 1862 г. былъ избранъ въ прусскій ландтагъ, затѣмъ въ сѣверо-германскій и имперскій рейхстагъ, гдѣ примкнулъ къ „прогрессистамъ“, въ 1875 г., въ качествѣ оберъ-бургомистра г. Кёльна, вступилъ въ палату господъ. Ум. въ 1885 г.

Беккеръ (Bekker), Елизавета, голландская писательница, род. въ 1738 г., совмѣстно съ другой писательницей Агатой *Деккенъ* написала рядъ романовъ (главный изъ нихъ „Historie van mejuffrouw Sara Burgerhart“, 1782; затѣмъ „Historie van den heer Willem Leevend“, 1784—85, 8 том.; „Brieven van Abraham Blankaart“, 1787—89), доставившихъ обѣимъ славу создательницъ голландскаго національнаго романа. Ум. въ 1804 г.

Беккеръ (Bekker), Иммануилъ, филологъ, род. въ 1785 г., съ 1810 г. состоялъ профессоромъ филологіи въ Берлинѣ. Съ необыкновеннымъ трудолюбіемъ и тщательностью Б. занялся изданіемъ греческихъ классиковъ, предпринимая для этого путешествія за границу въ поискахъ рукописей, которыя онъ подвергалъ тонкой критикѣ и взаимному сопоставленію. Изъ множества изданныхъ имъ авторовъ можно указать: Гомера (1843; схоліи къ Иліадѣ, 1825—27), Аристофана (1829, 5 т.), Θукидида (1821, 3 т.), Платона (1816—27, 10 т.), Аристотеля (1831, 3 т.), Полибія (1844), Діона Кассія (1849), „Oratores attici“ (1823—24, 5 т.), „Anecdota graeca“ (1814—21, 25 том.), „Corpus scriptorum historiae Byzantinae“ и т. д. Изъ латин. авторовъ Б. изданы: Титъ Ливій (1829—30, 3 т.), Тацитъ (1831, 2 т.). Въ области романской филологіи Б. тоже сдѣлалъ немало изданіемъ нѣкоторыхъ рукописей. Ум. Б. въ 1871 г.

Беккеръ (Becker), Карлъ Фердинандъ, филологъ, род. въ 1775 г., въ своихъ произведеніяхъ („Organismus der Sprache“ 1827; „Ausführliche deutsche Grammatik“, 1836—39, 3 т.; „Das Wort in seiner organischen Verwandlung“, 1833) развивалъ положеніе, что языкъ есть строго логическій организмъ, и нашелъ много сторонниковъ, пока его воззрѣнія не стали оспариваться Я. Гриммомъ. Ум. въ 1849 г.

Беккеръ (Becker), Карлъ Фридрихъ, историкъ, род. въ 1777 г., написалъ, между прочимъ, популярную „Всеобщую исторію“, изданную вначалѣ подъ з-г главіемъ „Weltgeschichte für Kindea und Kinderlehrer“ („Всемірная исторія для дѣтей и учителей“, 1801, 2 т.), затѣмъ продолженную и многократно перерабатывавшуюся и переиздававшуюся до самаго послѣдняго времени. Послѣдній разъ издана Гротцомъ и Миллеромъ (1900—03, 12 т., русск. пер.).

Беккеръ, Оскаръ, род. въ 1839 г. въ Одессѣ, сынъ директора тамошняго лицея, въ 1859 г. поступилъ въ лейпциг. унив., въ 1861 г. сдѣлалъ въ Баденъ-Баденѣ покушеніе на короля прусскаго Вильгельма I, такъ какъ считалъ его неспособнымъ осуществить объединеніе Германіи, былъ осужденъ на 20 л. крѣпости, но въ 1866 г. помилованъ и ум. въ 1868 г.

Беккъ (Becque), Анри, франц. писа-

А. Беклинъ. Автопортретъ.

рыми метеорологическими работами. Вернувшись, послѣ открытія Рёнтгеномъ новыхъ лучей, къ изслѣдованію свойствъ фосфоресцирующихъ тѣлъ, онъ обезсмертилъ свое имя открытіемъ радіоактивности (1896). Въ длинномъ рядѣ работъ имъ были изучаемы природа и дѣйствія открытыхъ имъ *урановыхъ* или *Беккерелевыхъ* лучей. Кромѣ того, онъ занимался изученіемъ магнитизма никкеля и кобальта, вопросомъ о температурѣ солнца, явленіемъ Зеемана и аномальной дисперсіей натріевыхъ паровъ. *А. Б.*

Беккеръ, Вильгельмъ Адольфъ, археологъ, род. въ 1796 г., съ 1836 г. проф. классической археологіи въ Лейпцигѣ. Ум. въ 1846 г. Соч.: „Gallus oder römische Szenen aus der Zeit Augusts" (1838, нов. обр. 1880—82; есть рус. пер.), „Charikles oder Bilder altgriechischer Sitte" (1840; нов. перераб., 1877—78; рус. перев.); „Handbuch der römischen Alterthümer" (1843—46, 1 и 2 тт.)—его главный трудъ, продолженный и коренньмъ образомъ передѣланный Марквардтомъ и Момзеномъ.

Беккеръ, Германъ Генрихъ, „красный Б.", нѣмец. политич. дѣятель, род. въ 1820 г., въ качествѣ публициста и народнаго оратора принималъ участіе въ революціон. движеніяхъ 1848 и 1849 гг., за что поплатился долговременнымъ заключеніемъ въ крѣпости. Въ 1862 г. былъ избранъ въ прусскій ландтагъ, затѣмъ въ сѣверо-германскій и имперскій рейхстагъ, гдѣ примкнулъ къ „прогрессистамъ", въ 1875 г., въ качествѣ оберъ-бургомистра г. Кёльна, вступилъ въ палату господъ. Ум. въ 1885 г.

Беккеръ (Bekker), Елизавета, голландская писательница, род. въ 1738 г., совмѣстно съ другой писательницей Агатой *Декенъ* написала рядъ романовъ (главный изъ нихъ „Historie van mejuffrouw Sara Burgerhart", 1782; затѣмъ „Historie van den heer Willem Leevend", 1784—85, 8 том.; „Brieven van Abraham Blankaart", 1787—89), доставившихъ обѣимъ славу создательницъ голландскаго національнаго романа. Ум. въ 1804 г.

Беккеръ (Bekker), Иммануилъ, филологъ, род. въ 1785 г., съ 1810 г. состоялъ профессоромъ филологіи въ Берлинѣ. Съ необыкновеннымъ трудолюбіемъ и тщательностью Б. занялся изданіемъ греческихъ классиковъ, предпринимая для этого путешествія за границу въ поискахъ рукописей, которыя онъ подвергалъ тонкой критикѣ и взаимному сопоставленію. Изъ множества изданныхъ имъ авторовъ можно указать: Гомера (1843; схоліи къ Иліадѣ, 1825—27), Аристофана (1829, 5 т.), Θукидида (1821, 3 т.), Платона (1816—27, 10 т.), Аристотеля (1831, 3 т.), Полибія (1844), Діона Кассія (1849), „Oratores attici" (1823—24, 5 т.), „Anecdota graeca" (1814—21, 25 том.), „Corpus scriptorum historiae Byzantinae" и т. д. Изъ латин. авторовъ Б. изданы: Титъ Ливій (1829—30, 3 т.), Тацитъ (1831, 2 т.). Въ области романской филологіи Б. тоже сдѣлалъ немало изданіемъ нѣкоторыхъ рукописей. Ум. Б. въ 1871 г.

Беккеръ (Becker), Карлъ Фердинандъ, филологъ, род. въ 1775 г., въ своихъ произведеніяхъ („Organismus der Sprache" 1827; „Ausführliche deutsche Grammatik", 1829—39, 3 т.; „Das Wort in seiner organischen Verwandlung", 1833) развивалъ положеніе, что языкъ есть строго логическій организмъ, и нашелъ много сторонниковъ, пока его воззрѣнія не стали оспариваться Я. Гриммомъ. Ум. въ 1849 г.

Беккеръ (Becker), Карлъ Фридрихъ, историкъ, род. въ 1777 г., написалъ, между прочимъ, популярную „Всеобщую исторію", изданную вначалѣ подъ з-г главіемъ „Weltgeschichte für Kindea und Kinderlehrer" („Всемірная исторія для дѣтей и учителей", 1801, 2 т.), затѣмъ продолженную и многократно перерабатывавшуюся и переиздававшуюся до самаго послѣдняго времени. Послѣдній разъ издана Гротомъ и Миллеромъ (1900—03, 12 т., русск. пер.).

Беккеръ, Оскаръ, род. въ 1859 г. въ Одессѣ, сынъ директора тамошняго лицея, въ 1859 г. поступилъ въ лейпциг. унив., въ 1861 г. сдѣлалъ въ Баденъ-Баденѣ покушеніе на короля прусскаго Вильгельма I, такъ какъ считалъ его неспособнымъ осуществить объединеніе Германіи, былъ осужденъ на 20 л. крѣпости, но въ 1866 г. помилованъ и ум. въ 1868 г.

Беккъ (Becque), Анри, франц. писа-

А. Беклинъ. Автопортретъ.

тель, род. въ 1837 г., ум. въ 1899 г., ввелъ во франц. драму типъ коротенькой одноактной пьесы, продолжающейся приблизительно четверть часа—Quart d'heure („La Navette", „Les honnêtes femmes"). Лучшая изъ его пьесъ: „Les Corbeaux", изображающая алчность „вороновъ"—буржуа, обирающихъ вдову и ея дочерей, потерпѣла въ Парижѣ фіаско (1882 г.), но оказала большое вліяніе на драматурговъ - натуралистовъ, напр. на Стриндберга въ Швеціи. Въ пьесѣ „La Parisienne" (1885) Б. нарисовалъ въ чрезвычайно пессимистическихъ тонахъ портретъ современной парижанки, за „поруганную" честь которой заступился Бріё въ пьесѣ „La Française". Собраніе его пьесъ („Théâtre complet") вышло въ 1898 г. въ 3 т. *В. Фр.*

Беклемишевъ, Владиміръ Александровичъ, скульпторъ, род. въ 1861 г., въ дворянской семьѣ, въ которой любовь къ искусству была наслѣдственной. Дѣтство и юность Б. провелъ въ Харьковѣ, гдѣ одновременно съ обученіемъ во 2-й гимназіи посѣщалъ студію художника Шредера, оказавшаго значительное вліяніе на художественное развитіе Б. Начавъ самоучкой лѣпку, Б. по окончаніи курса гимназіи въ 1878 г. поступилъ въ Спб. Академію художествъ, гдѣ руководителями его были Бахъ, Подозеровъ и Лаверецкій. Въ 1888 г. Б. былъ отправленъ за границу, въ Италію и Грецію. По возвращеніи онъ былъ прикомандированъ къ Академіи художествъ сначала въ кач. адъюнктъ-профессора, а затѣмъ въ 1894 г., по введеніи новаго устава, приглашенъ профессор.-руководителемъ. Въ 1899—1902 г. и въ 1906—9 г. Б. былъ ректоромъ Академіи. Разнообразіе интересовъ Б. выражается въ различныхъ циклахъ его работъ. Началъ Б. религіознымъ цикломъ: „Каинъ, мучимый совѣстью", „Положеніе во гробъ", „Защита божества", „Христіанка первыхъ вѣковъ", „Великомученица Варвара"—главныя произведенія этого рода, свидѣтельствующія о вдумчивости художника и пониманіи психологіи религіозныхъ настроеній. Позднѣе Б. беретъ обычнаго человѣка и даетъ или прекрасную элегію—„Какъ хороши и свѣжи были розы", или реальный правдивый жанръ изъ жизни чувства—„Деревенская любовь". Наконецъ, онъ переходитъ къ портрету и памятнику. Таковы статуя П. И. Чайковскаго для Спб. Консерваторіи, Ермака для Новочеркасска, С. П. Боткина для Спб. Медицинской академіи, Грибоѣдова для русскаго посольства въ Тегеранѣ. Б.—скульпторъ-реалистъ, вполнѣ владѣющій формою, понимающій ее, умѣющій выразительно передать психологію и чувствующій поэзію; лѣпка Б. законченная и мягкая. *Н. Т.*

Бёклинъ (Böcklin), Арнольдъ, живописецъ, р. въ 1827 г. въ Базелѣ. Прекрасное классическое образованіе привило ему любовь къ античному міру, а античная миѳологія дала богатую пищу его сильно развитой фантазіи. Бойкіе рисунки и карикатуры на учителей показали художественныя способности Б., и онъ, несмотря на нѣкоторое противодѣйствіе отца, послѣ предварительныхъ занятій у Калама, поступилъ въ дюссельдорфскую академію художествъ, тогдашній центръ романтизма въ искусствѣ. На-ряду съ романтическимъ теченіемъ было здѣсь сильно вліяніе и прямо противоположное—реализма бельгійской школы. Но особенно сильное воздѣйствіе на Б. оказали Римъ и Италія съ классическими реликвіями и съ ея жизнерадостной природой. Со времени посѣщенія Италіи и особенно послѣ жизни тамъ въ произведеніяхъ Б. начинаютъ преобладать композиціи на оригинальные классическіе сюжеты. Природа Кампаніи даетъ мотивы для пейзажа, а пылкая фантазія Б. населяетъ его античными миѳологическими образами. Эти образы не величественные холодные боги Олимпа, а второстепенныя божества греческой и римской миѳологіи: амазонки, граціи, нимфы, сирены, центавры, сатиры, тритоны. Эти получеловѣческія существа не повтореніе классическихъ барельефовъ статуй, а созданія субъективной, очень своеобразной фантазіи художника. Среди прекраснаго пейзажа Б. съ любовью выписываетъ странныя формы этихъ чудовищъ, надѣляетъ ихъ человѣческими чувствами и дѣлаетъ зрителя свидѣтелемъ ихъ

идиллической жизни или юмористи ческихъ сценъ („Панъ“, „Охота Діаны“, „Борьба центавровъ“). Иногда подобныя идилліи переносятся съ суши на морскія волны, въ царство тритоновъ и наядъ („Морская тишь“, „Игра наядъ“, „Семья тритоновъ“). Въ 80-хъ годахъ въ основномъ теченіи живописи Б. произошла рѣзкая перемѣна. Почувствовавъ влеченіе къ сюжетамъ христіанскаго міра, Б. далъ рядъ произведеній, отмѣченныхъ силой и глубиной настроенія („Снятіе со креста“, „Pietà“). Но позднѣе Б. вернулся къ идиллич.-юморист. картинамъ изъ античной миѳологіи. Ум. въ 1901 г.— Б.—художникъ-поэтъ. Фантазія диктуетъ ему сюжеты, а наблюдательность, тонкое реальное чутье помогаютъ ему изобразить все правдиво, жизненно, реально, не копируя природы. Реальны его мрачные романтическіе пейзажи съ нависшими тучами, съ лѣсомъ и скалами, окутанными мракомъ („Островъ мертвыхъ“, „Пещера драконовъ“), реальны его классическія миѳологическія сцены и религіозныя картины. Б. является однимъ изъ самыхъ крупныхъ и оригинальныхъ представителей новѣйшей не только нѣмецкой, но и всей европейской живописи. Ср. *Ostini*, „B.“, 1904 (въ серіи Künstler-Monographie, изд. Кнакфуссомъ). *Н. Тарасовъ.*

Бекмановская изомеризація, реакція превращенія кетоксимовъ въ замѣщенные амиды кислотъ, происходитъ подъ вліяніемъ пятихлористаго фосфора, хлористаго ацетила, при нагрѣваніи съ крѣпкой сѣрной кислотой до 100° и при нагрѣваніи съ кристаллической уксусной кислотой, къ которой примѣшано 20% уксуснаго ангидрида (*Бекмановская смѣсь*). Такъ, Бекманъ нашелъ, что полученный при дѣйствіи PCl_5 на оксимъ дифенилкетона хлоропродуктъ $C_{13}H_{10}NCl$ при дѣйствіи воды даетъ бензанилидъ $C_6H_5CONHC_6H_5$.

Бековичъ-Черкасскій, Александръ, князь, до крещенія Девлетъ-Кизденъ-Мурза. Въ 1707 г. Б. былъ отправленъ Петромъ I въ ученье за границу, а въ 1714 г. назначенъ начальникомъ экспедиціи на Аму-Дарью, снаряженной вслѣдствіе фантаст. слуховъ о томъ, будто въ р. Аму-Дарьѣ имѣется золотой песокъ, и будто хивинцы, желая скрыть его отъ русскихъ, отвели Аму-Дарью въ Аральское море, такъ что если возстановить прежнее теченіе ея, то можно будетъ въ изобиліи добывать изъ нея золото. Экспедиція кончилась печально. Послѣ удачныхъ стычекъ съ хивинцами, около урочища Карагачъ, въ 120 в. отъ Хивы, въ 1717 г. Б. былъ предательски обманутъ хивинскимъ ханомъ, заманившимъ его въ Хиву. Самъ Б. былъ убитъ, части его отряда, размѣщенныя въ разныхъ городахъ, тоже перебиты. Судьба Б. послужила темой для повѣсти Даниловскаго „На Индію при Петрѣ I“.

Бекопъ (Bacup), фабр. гор. въ Ланкаширѣ (с.-з. Англія), 22.505 жит.

Бексли (Bexley), гор. въ англ. граф. Кентъ, 12.918 жит.

Бекстонъ (Buxton), фешенеб. курортъ въ графствѣ Дерби (Англія), 10.181 ж., теплые и холодные минер. источники, до 63 тыс. посѣтит. въ годъ.

Бексъ (Bax), Бельфортъ, англ. писатель, род. въ 1854 г., закончилъ образованіе въ Германіи, гдѣ изучалъ сначала музыку, а потомъ философію. По возвращеніи въ Англію вмѣстѣ съ Моррисомъ основалъ Соціалистическую лигу, но затѣмъ вышелъ изъ нея и примкнулъ къ Соціалъ-демократической федераціи. Б. принадлежитъ рядъ популярно-научныхъ работъ по исторіи и философіи, написанныхъ съ точки зрѣнія экономическаго матеріализма и отличающихся большой живостью излож. Изъ нихъ можно указать: „Kant's Prolegomena with biography and introduction“ (1882); „Religion of socialism“ (1886); „Ethics of socialism“ (1889); „French revolution“ (1890; есть русск. пер.); „The commune of Paris“ (рус. пер.); „German. society at the close of the Middle Ages“ (1894); „The peasants' war in Germany“ (1899); „Rise and fall of the anaBaptists“ (1903); „Essays on socialism, new and old“ (1906); „The roots of reality“ (1907) и др.

Бекфордъ, Вильямъ, англ. романистъ, род. въ 1759 г., много путешествовалъ; извѣстность доставилъ ему романъ „Vathek“, фабула котораго

А. Беклинъ (1827—1901).

Островъ мертвыхъ.

(Съ разрѣшенія Фотографическаго Союза въ Мюнхенѣ.)

[illegible] жизни или юмористи[illegible] („Панъ“, „Охота Діаны“, „[illegible] пентавровъ“). Иногда подоб[illegible] переносятся съ суши на [illegible], въ царство тритоновъ [illegible] („Морская тишь“, „Игра наядъ“, „[illegible] тритоновъ“). Въ 80-хъ годахъ [illegible] основномъ теченіи живописи Б. [illegible] рѣзкая перемѣна. Почув[illegible] влеченіе къ сюжетамъ хри[illegible]скаго міра, Б. далъ рядъ произведеній, отмѣченныхъ силой и глубиной настроенія („Снятіе со креста“, „Pietà“). Но позднѣе Б. вернулся къ идиллич.-юморист. картинамъ изъ античной миѳологіи. Ум. въ 1901 г.— Б.—художникъ-поэтъ. Фантазія диктуетъ ему сюжеты, а наблюдательность, тонкое реальное чутье помогаютъ ему изобразить все правдиво, жизненно, реально, но копируя природы. Реальны его мрачные романтическіе пейзажи съ нависшими тучами, съ лѣсомъ и скалами, окутанными мракомъ („Островъ мертвыхъ“, „Пещера драконовъ“); реальны его классическія миѳологическія сцены и религіозныя картины. Б. является однимъ изъ самыхъ крупныхъ и оригинальныхъ представителей новѣйшей не только нѣмецкой, но и всей европейской живописи. Ср. *Ostini*, „B.“, 1904 (въ серіи Künstler-Monographie, изд. Кнакфуссомъ). *Н. Тарасовъ.*

Бекмановская изомеризація, реакція превращенія кетоксимовъ въ замѣщенные амиды кислотъ, происходитъ подъ вліяніемъ пятихлористаго фосфора, хлористаго ацетила, при нагрѣваніи съ крѣпкой сѣрной кислотой до 100° и при нагрѣваніи съ кристаллической уксусной кислотой, къ которой примѣшано 20% уксуснаго ангидрида (*Бекмановская смѣсь*). Такъ, Бекманъ нашелъ, что полученный при дѣйствіи PCl_5 на оксимъ дифенилкетона хлоропродуктъ $C_{13}H_{10}NCl$ при дѣйствіи воды даетъ бензанилидъ $C_6H_5CONHC_6H_5$.

Бековичъ-Черкасскій, Александръ, князь, до крещенія Девлетъ-Кизденъ-Мурза. Въ 1707 г. Б. былъ отправленъ Петромъ I въ ученье за границу, а въ 1714 г. назначенъ начальникомъ экспедиціи на Аму-Дарью, снаряженной вслѣдствіе фантаст. слуховъ о томъ, будто въ р. Аму-Дарьѣ имѣется золотой песокъ, и будто хивинцы, желая скрыть его отъ русскихъ, отвели Аму-Дарью въ Аральское море, такъ что если возстановить прежнее теченіе ея, то можно будетъ въ изобиліи добывать изъ нея золото. Экспедиція кончилась печально. Послѣ удачныхъ стычекъ съ хивинцами, около урочища Карагачъ, въ 120 в. отъ Хивы, въ 1717 г. Б. былъ предательски обманутъ хивинскимъ ханомъ, заманившимъ его въ Хиву. Самъ Б. былъ убитъ, части его отряда, размѣщенныя въ разныхъ городахъ, тоже перебиты. Судьба Б. послужила темой для повѣсти Данилевскаго „На Индію при Петрѣ I“.

Бекопъ (Bacup), фабр. гор. въ Ланкаширѣ (с.-з. Англія), 22.505 жит.

Бексли (Bexley), гор. въ англ. граф. Кентъ, 12.918 жит.

Бекстонъ (Buxton), фешенеб. курортъ въ графствѣ Дерби (Англія), 10.131 ж., теплые и холодные минер. источники, до 65 тыс. посѣтит. въ годъ.

Бексъ (Bex), Бельфортъ, англ. писатель, род. въ 1854 г., закончилъ образованіе въ Германіи, гдѣ изучалъ сначала музыку, а потомъ философію. По возвращеніи въ Англію вмѣстѣ съ Моррисомъ основалъ Соціалистическую лигу, но затѣмъ вышелъ изъ нея и примкнулъ къ Соціалъ-демократической федераціи. Б. принадлежитъ рядъ популярно-научныхъ работъ по исторіи и философіи, написанныхъ съ точки зрѣнія экономическаго матеріализма и отличающихся большой живостью излож. Изъ нихъ можно указать: „Kant's Prolegomena with biography and introduction“ (1882); „Religion of socialism“ (1886); „Ethics of socialism“ (1889); „French revolution“ (1890; есть русск. пер.); „The commune of Paris“ (рус. пер.); „German. society at the close of the Middle Ages“ (1894); „The peasants' war in Germany“ (1899); „Rise and fall of the anabaptists“ (1903); „Essays on socialism, new and old“ (1906); „The roots of reality“ (1907) и др.

Бекфордъ, Вильямъ, англ. романистъ, род. въ 1759 г., много путешествовалъ; извѣстность доставилъ ему романъ „Vathek“, фабула котораго

взята изъ арабской жизни и раскрашена мощной и яркой фантазіей автора. Оказалъ большое вліяніе на послѣдующихъ писателей, въ т. ч. Байрона. Ум. въ 1844 г.

Бекъ, то же, что бей (*см.*).

Бекъ (Beck), Карлъ, венг.-нѣм. поэтъ, род. въ 1817 г. въ еврейской семьѣ, образованіе получилъ въ гимназіи Будапешта и въ лейпц. унив., ум. въ 1879 г. Произв. Б. — стих.: „Nächte“, „Lieder vom armen Mann“, „Stille Lieder“ и др., романы: „Jankó der ungar. Rosshirt“, „Mater dolorosa“ и „Jadwiga“—обнаруживаютъ глубокое знаніе венг. жизни, полны ярк. художеств. образовъ и согрѣты глубокимъ сочувствіемъ и любовью къ обездоленнымъ и угнетеннымъ, въ частности къ евр. народу.

Бекъ (Böckh), Филиппъ Августъ, изв. нѣм. филологъ, род. въ 1785 г., въ 1807—11 гг. чит. лекціи по филологіи въ Гейдельбергѣ, съ 1811 г.—въ Берлинѣ. Ум. въ 1867 г. Подъ филологіей Б. разумѣлъ изученіе древ. міра въ его цѣломъ и, въ противоположность школѣ Германа, выдвигалъ въ филологіи не формальную, а матеріальную сторону. Труды его, хотя и устарѣли въ частностяхъ, но до сихъ поръ сохраняютъ руководящее значеніе, особ. классическ. „Die Staatshaushaltung der Athener“.

Бела, имя нѣсколькихъ венгерскихъ королей, см. *Венгрія* (*исторія*).

Белау (Boehlau), Елена, нѣмец. писательница, род. въ 1859 г., дебютировала реалистическимъ романомъ „Ratsmädelgeschichten“, впослѣдствіи писала тенденціозные романы въ защиту женщины: „Der Rangirbahnhof“, „Das Recht der Mutter“, „Полуживотное“ (изд. Вербицкой). *В. Фр.*

Белебеевскій уѣздъ составляетъ юго-зап. окраину Уфимской г.; граничитъ съ Самар. и Оренб. губ.; заним. простр. въ 19.474,6 кв. в. Поверхность, образуемая юго-зап. отрогами Уральск. хребта, холмиста (40—160 с. н. ур. м., а иногда и выше, напр. близъ Белебея 185 с.), пересѣчена глубокими долинами рѣкъ, орошающихъ Б. у.: Ика, составляющаго зап. гран. уѣзда, его притока Усеня, Демы, Чермасана. Представляетъ собой суглинисто-черноземную степь, нерѣдко съ тучною черноз. почвою, иногда (гл. обр. въ сѣв. части) перемежающуюся съ обширн. островами листвен. лѣса, которому сопутствуютъ сѣрые лѣсные суглинки. Лѣсъ занимаетъ 23,6% площ., луга и пастб. 30%, пашня 40,2%, неуд. земли 6,2%. Населенія къ нач. 1908 г. считалось 551 тыс. чел., по перен. 1897 г. — 532,7 тыс. чел. (27,3 чел. на 1 кв. в.), въ т. ч. 6,2 т. чел. городск.; въ общемъ преобладаютъ инородцы тюрко-тат. племени, гл. обр. башкиры (53,8%), а также татары (11,2%), чуваши (7,3%), черемисы (1,7%) и тептяри (1,6%); русск. (почти искл. великор.) составл. 20,9%, мордва—2,4%. Грамотн. сельск. нас. 15,9%, городск. 36,8%. Производит. силы мѣстн. населенія почти всецѣло сосредоточены на земледѣліи; оно составл. главное и б. ч. единственное занятіе 84,7% самодѣят. насел. Промышленная дѣятельность проявляется гл. обр. въ формѣ побочн. промысл. занят., къ кот. обращаются 12,1% с.-хоз. насел. и кот. состоятъ гл. обр. въ плотничествѣ, плетеніи корзинъ, извозѣ, мукомольн. пром.; дов. видное значеніе въ кач. вспомогат. отраслей хоз. имѣютъ также пчеловодство, рыболов. и охота. Въ обрабат. пром. (гл. обр. обработ. волокн. вещ. и пит. прод.) занято 3,2% самод. нас.; въ торг. и трансп. 1,5%. Въ уѣздѣ сильно преоблад. надѣльное землевл., составл. 62,1% площ.; сред. разм. над. на дв. 17,6 дес. Частновлад. земли, составляющія 25% площ., также сосредот. преим. въ рукахъ крестьянъ (отд. кр.—12,9%, кр. тов. и общ. 37,8%, дворяне—29,4%, купцы—12,4%), ср. разм. 1 влад. 558 дес. Земли госуд. и учр. 12,9%. *В. А.*

Белебей, уѣздн. гор. Уфимск. губ., на р. Белебейкѣ, 6.905 жит. (по перен. 1897 г.—5.835 ж.); ст. ж. д., въ 10 в. отъ гор.,--важн. отпр. пунктъ хлѣбн. грузовъ.

Беледъ уль Джеридъ, цѣпь оазисовъ въ юж. части Туниса, богата финик. пальмами.

Беледъ Зль Габешъ, то же, что *Абиссинія* (см., I, 28).

Белемниты, Belemnitidae, сем. ископаемыхъ головоногихъ моллюсковъ, характерное для мезозойскихъ отложеній, появились въ тріасовую эпоху,

достигли высшаго развитія въ юрскомъ и мѣловомъ періодахъ и угасли въ началѣ третичнаго. Б. относятъ къ группѣ двужаберныхъ десятиногихъ съ внутреннимъ или полувнутреннимъ скелетомъ; отпечатки животныхъ показываютъ, что руки Б. были усажены крючками и что у нихъ былъ чернильный мѣшокъ. Остатки Б. громадными массами встрѣчаются въ юрскихъ и мѣловыхъ отложеніяхъ и въ народѣ носятъ названіе „чортовыхъ пальцевъ“. Этотъ „палецъ“ обыкновенно представляетъ только часть раковины, именно плотную цилиндрическо-коническую верхушку ея, rostrum, состоящую изъ лучисторасположенныхъ кристалловъ известковаго шпата, рѣже также и самую коническую раковину phragmoconus, входящую въ эту верхушку своимъ острымъ концомъ, съ поперечными перегородками и сифономъ, расположеннымъ на брюшномъ краю. Отъ самой передней части раковины, листовидной широкой пластинки, proostracum, соотвѣтствующей роговой раковинѣ каракатицы, извѣстны только неполные обрывки. Въ тріасовыхъ отложеніяхъ встрѣчаются роды Atractites и Aulacoceras, съ длиннымъ фрагмоконусомъ. Въ юрскихъ отложеніяхъ Б. играютъ важную роль руководящихъ ископаемыхъ, именно родъ Belemnites. Такъ, въ юрскихъ отложеніяхъ Центр. Россіи руководящую роль играютъ B. Puzosi—въ келловейскомъ ярусѣ, B. Panderi—въ оксфордскомъ, B. absolutus—въ нижневолжскомъ и B. russiensis и B. lateralis въ верхневолжскомъ. Огромную роль также играютъ Б. и въ мѣловыхъ отложеніяхъ; частью они весьма близки къ юрскимъ формамъ, частью значительно отъ нихъ отличаются; особенно важны Б. изъ группы B. dilatatus и родъ Belemnitella, представители котораго являются руководящими окаменѣлостями верхнемѣловыхъ отложеній; въ бѣломъ писчемъ мѣлѣ русскихъ мѣловыхъ отложеній наиболѣе обыкновенный видъ—Belemnitella mucronata. *М. Н.*

Белжице, посадъ Люблин. губ. и уѣзда, 3.182 жит.

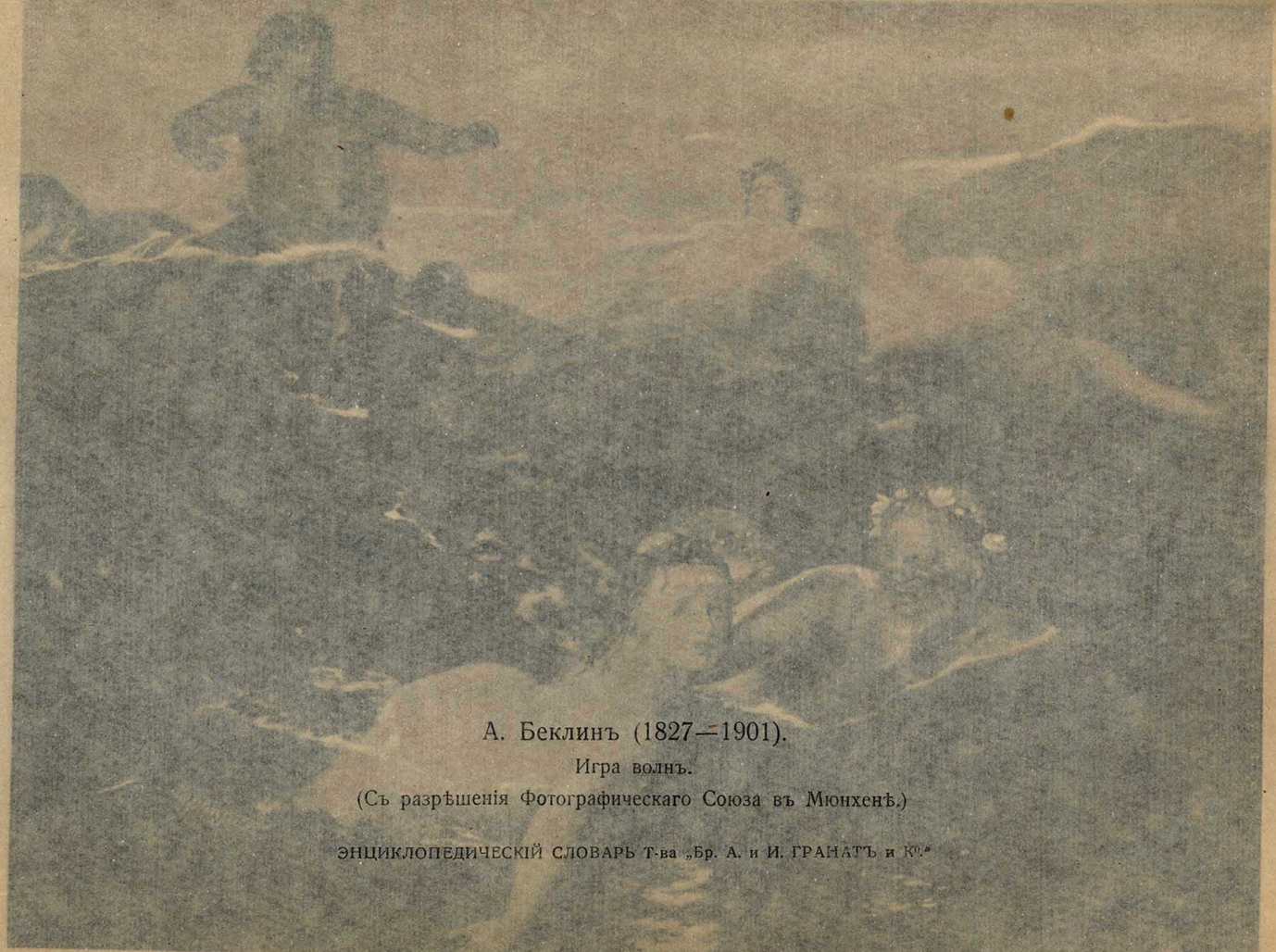
Белизъ, глав. гор. и глав. торг. пунктъ британ. Гондураса (Центр. Америка); 10.397 жит.

Белимарковичъ, Іованъ, сербскій государств. дѣятель, род. въ 1828 г., въ 1868—73 гг. былъ военнымъ министромъ, въ 1877 г. командовалъ корпусомъ, въ 1889—93 гг. входилъ въ составъ регентства, управлявшаго Сербіей до совершеннолѣтія короля Александра. Ум. въ 1906 г.

Bella gerant alii: tu, felix Austria, nube! (лат. „пусть другіе ведутъ войны, ты же, счастливая Австрія, заключай браки“), приписываемый Матвѣю Корвину перифразъ изъ Овидія (Героиды, 13, 84), намекающій на искусство, съ какимъ австрійскіе государи расширяли нѣкогда свои владѣнія при помощи выгодныхъ браковъ.

Белладонна, Atropa Belladonna, *сонная трава,* видъ изъ сем. пасленовыхъ, высокое многолѣтнее растеніе, съ очередными овально-ланцетовидными листьями и одиночными цвѣтами бураго цвѣта; плоды—черныя ягоды, похожія на вишню, употребляются въ медицинѣ; ядовиты. Листья содержатъ алкалоидъ *атропинъ* (*см.*). Въ Россіи водится въ Крыму и на Кавказѣ.

Беллами (Bellamy), Эдуардъ, американскій журналистъ и писатель, род. въ 1850 г., изучалъ право въ Нью-Іоркѣ и Германіи, но вскорѣ отдался журналистикѣ. Первыя его произведенія имѣли лишь посредственный успѣхъ, но выпущенный имъ въ 1887 г. романъ „Looking backward“, переведенный на множество языковъ (2 рус. пер. подъ загл. „Черезъ сто лѣтъ“), выдержавшій массу изданій и разошедшійся въ сотняхъ тысячъ экземпляровъ, создалъ Б. почти всемірную извѣстность и въ самой Америкѣ вызвалъ цѣлое движеніе, направленное къ осуществленію соціальныхъ идей Б. Романъ Б. рисуетъ будущій соціальный строй, основанный на національзаціи средствъ производства и кооперації. Подъ вліяніемъ книги Б. уже вскорѣ послѣ ея появленія въ Бостонѣ организовался „клубъ Б.“, бывшій піонеромъ національзаторскаго движенія, насчитывавшаго въ 1891 г. до 162 клубовъ въ различныхъ мѣстахъ Соед. Штатовъ. Своею цѣлью это движеніе ставило обобществленіе промышленности, начиная съ муниципализаціи предпріятій, обслужи-



А. Беклинъ (1827—1901).

Игра волнъ.

(Съ разрѣшенія Фотографическаго Союза въ Мюнхенѣ.)

[illegible] развитія въ юрскомъ [illegible] періодахъ и угасли въ [illegible] третичнаго. Б. относятъ къ [illegible] дружаберныхъ десятиногихъ [illegible] или полувнутреннимъ [illegible], отпечатки животныхъ пока[illegible], что руки Б. были усажены [illegible] и что у нихъ былъ чернильный мѣшокъ. Остатки Б. громадными [illegible] встрѣчаются въ юрскихъ и мѣловыхъ отложеніяхъ и въ народѣ носятъ названіе „чортовыхъ пальцевъ". Этотъ „палецъ" обыкновенно представляетъ только часть раковины, именно [illegible] цилиндрическо-коническую верхушку ея, rostrum, состоящую изъ [illegible] расположенныхъ кристалловъ известковаго шпата, [illegible] и самую коническую раковину phragmoconus, входящую въ эту верхушку своимъ острымъ концомъ, съ поперечными перегородками и сифономъ, расположеннымъ на брюшномъ краю. Отъ самой передней части раковины, листовидной широкой пластинки, proostracum, соотвѣтствующей роговой раковинѣ каракатицы, извѣстны только неполные обрывки. Въ тріасовыхъ отложеніяхъ встрѣчаются роды Atractites и Aulacoceras, съ длиннымъ фрагмоконусомъ. Въ юрскихъ отложеніяхъ Б. играютъ важную роль руководящихъ ископаемыхъ, именно родъ Belemnites. Такъ, въ юрскихъ отложеніяхъ Центр. Россіи руководящую роль играютъ B. Puzosi—въ келловейскомъ ярусѣ, B. Panderi—въ оксфордскомъ, B. absolutus—въ нижневолжскомъ и B. russiensis и B. lateralis въ верхневолжскомъ. Огромную роль также играютъ Б. и въ мѣловыхъ отложеніяхъ; частью они весьма близки къ юрскимъ формамъ, частью значительно отъ нихъ отличаются; особенно важны Б. изъ группы B. dilatatus и родъ Belemnitella, представители котораго являются руководящими окаменѣлостями верхнемѣловыхъ отложеній; въ бѣломъ писчемъ мѣлѣ русскихъ мѣловыхъ отложеній наиболѣе обыкновенный видъ—Belemnitella mucronata. *М. Н.*

Белжице, посадъ Люблин. губ. и уѣзда, 3.182 жит.

Белизъ, глав. гор. и глав. торг. пунктъ британ. Гондураса (Центр. Америка); 10.397 жит.

Белимарковичъ, Іованъ, сербскій государств. дѣятель, род. въ 1828 г., въ 1868—73 гг. былъ военнымъ министромъ, въ 1877 г. командовалъ корпусомъ, въ 1889—93 гг. входилъ въ составъ регентства, управлявшаго Сербіей до совершеннолѣтія короля Александра. Ум. въ 1906 г.

Bella gerant alii: tu, felix Austria, nube! (лат. „пусть другіе ведутъ войны, ты же, счастливая Австрія, заключай браки"), приписываемый Матвѣю Корвину перифразъ изъ Овидія (Героиды, 13, 84), намекающій на искусство, съ какимъ австрійскіе государи расширяли нѣкогда свои владѣнія при помощи выгодныхъ браковъ.

Белладонна, Atropa Belladonna, *сонная трава,* видъ изъ сем. пасленовыхъ, высокое многолѣтнее растеніе, съ очередными овально-ланцетовидными листьями и одиночными цвѣтами бураго цвѣта; плоды—черныя ягоды, похожія на вишню, употребляются въ медицинѣ; ядовиты. Листья содержатъ алкалоидъ *атропинъ* (см.). Въ Россіи водится въ Крыму и на Кавказѣ.

Беллами (Bellamy), Эдуардъ, американскій журналистъ и писатель, род. въ 1850 г., изучалъ право въ Нью-Іоркѣ и Германіи, но вскорѣ отдался журналистикѣ. Первыя его произведенія имѣли лишь посредственный успѣхъ, но выпущенный имъ въ 1887 г. романъ „Looking backward", переведенный на множество языковъ (2 рус. пер. подъ загл. „Черезъ сто лѣтъ"), выдержавшій массу изданій и разошедшійся въ сотняхъ тысячъ экземпляровъ, создалъ Б. почти всемірную извѣстность и въ самой Америкѣ вызвалъ цѣлое движеніе, направленное къ осуществленію соціальныхъ идей Б. Романъ Б. рисуетъ будущій соціальный строй, основанный на націонализаціи средствъ производства и кооперацiи. Подъ вліяніемъ книги Б. уже вскорѣ послѣ ея появленія въ Бостонѣ организовался „клубъ Б.", бывшій піонеромъ націонализаторскаго движенія, насчитывавшаго въ 1891 г. до 162 клубовъ въ различныхъ мѣстахъ Соед. Штатовъ. Своею цѣлью это движеніе ставило обобществленіе промышленности, начиная съ муниципализаціи предпріятій, обслужи-

вающихъ все населеніе города или общины. Однако, оно было недолговѣчно, и въ настоящее время отъ него почти не осталось слѣдовъ.—Послѣ „Looking backward“ Б. выпустилъ въ видѣ дополненія къ нему романъ „Equality“ (1897). Ум. Б. въ 1898 г. Другія его вещи („Miss Ludington's Sister“, „The Blindmans world“, „The duke of Stockbridge“) не имѣютъ значенія.

Беллари, гл. гор. одноименнаго *дистрикта* (15.192 кв. км., 947.214 жит.) въ индо-британ. Мадрасскомъ президентствѣ, 58.247 жит., важ. военный постъ съ гарнизономъ, значит. торговля хлопкомъ.

Белларминъ, Робертъ, учен. іезуитъ, самый выдающійся полемистъ контръреформаціи, род. въ 1542 г. въ Тосканѣ, въ 1560 г. вст. въ орденъ іезуитовъ, преподавалъ нѣсколько лѣтъ богословіе въ знамен. Лувенскомъ универ., съ 1576 г. читалъ въ Collegium Romanum въ Римѣ лекціи о главныхъ пунктахъ различія между римско-католич. и другими вѣроисповѣданіями. Изъ этихъ лекцій составилось его знам. соч. „Disputationes de controversiis christianae fidei adversus hujus temporis haereticos“ (3 т., 1581—93). Въ 1599 г. Б. былъ возведенъ въ санъ кардинала. Ум. въ 1621 г. Б. написалъ еще: „De potestate summi pontificis in rebus temporalibus“ (1610) и др.

Беллерофонтъ (собствен. *Гиппоной*), въ греч. миѳологіи внукъ Сизифа, по другимъ—сынъ Посейдона. Б. нечаянно убилъ коринѳянина Беллера (отсюда его прозвище) и поэтому принужденъ былъ бѣжать въ Аргосъ, къ царю Пройту. Жена Пройта, Антея или Стенебоя, оклеветала Б. въ покушеніи на ея цѣломудріе, и тогда Пройтъ отослалъ его гонцомъ къ своему тестю Іобату въ Ликію, причемъ въ посланіи тайными знаками поручалось убить подателя. Іобатъ не рѣшился исполнить эту просьбу, опасаясь нарушить законы гостепріимства, и потому далъ Б. нѣсколько опасныхъ порученій. Б., съ помощью укрощеннаго имъ крылатаго коня Пегаса сперва убилъ извергавшую огонь химеру, затѣмъ побѣдилъ амазонокъ и уничтожилъ засаду, устроенную Іобатомъ. Тогда послѣдній понялъ, что имѣетъ дѣло съ героемъ божественнаго происхожденія, и сдѣлалъ Б. своимъ зятемъ и соправителемъ. Возгордившись, Б. попытался проникнуть на Пегасѣ на Олимпъ, но разгнѣванный этой дерзостью Зевсъ свергъ его на землю, гдѣ онъ и блуждалъ, искалѣченный, до своей смерти. Культъ Б. былъ распространенъ въ Коринѳѣ и въ Ликіи; исторія его послужила сюжетомъ для „Іобата“ Софокла, для „Стенебои“ и „Беллерофонта“ Эврипида. Изображенія Б. въ скульптурѣ чаще всего встрѣчаются вмѣстѣ съ пьющимъ воду Пегасомъ.

Беллетристика, слово, получившее право гражданства въ русскомъ языкѣ въ Пушкинскую эпоху. Происходя отъ франц. belles lettres, слово это стало у насъ синонимомъ изящной словесности, къ которой причисляютъ: романы, повѣсти, поэтическія произведенія, описанія путешествій.

Белли, Джузеппе Джоакино, итальян. народ. поэтъ, род. въ 1791 г., ум. въ 1863 г. Спеціальностью Б. были сонеты, въ которыхъ на діалектѣ римскаго простонародья изображается мелкая будничная жизнь вѣчнаго города и его народные типы. Такихъ сонетовъ у Б. нѣсколько тысячъ, большей частью сатирическаго характера. Полное изданіе ихъ выпустилъ Л. Моранди: „Sonetti romaneschi“ (6 том., 1886—89).

Беллиль (Belle-Ile), островъ въ Атлант. океанѣ, у южн. берега Бретани, 86,6 кв. км., 9.771 жит. Принадлежитъ къ департаменту Морбиганъ, гл. гор. *Ле-Пале*. Крѣпость, служившая мѣстомъ ссылки политическихъ заключенныхъ въ 1848—52 г.

Беллиль (Belle-Isle), Шарль Фуке, герцогъ де-Б., французскій маршалъ, род. въ 1684 г., прославился въ войнѣ за польскій престолъ въ 1733—34 г., побудилъ Францію въ 1741 г. къ войнѣ за Австрійское наслѣдство, взялъ штурмомъ Прагу въ 1741 г., а въ концѣ слѣдующ. года руководилъ знаменитымъ отступленіемъ французовъ изъ Богеміи. Въ 1746 г. Б. былъ назначенъ главнокомандующимъ итальянской арміей, затѣмъ возведенъ въ герцоги и пэры. Въ качествѣ военнаго министра (съ 1757 г.) Б. много сдѣлалъ для организаціи военнаго дѣла во Франціи. Ум. въ 1761 г.

Беллингсгаузенъ, Ѳаддей Ѳаддеевичъ, русскій мореплаватель и адмиралъ, род. въ 1779 г. на остр. Эзелѣ, въ 1803—06 гг. Б. участвуетъ въ первомъ русскомъ путешествіи вокругъ свѣта подъ начальствомъ Крузенштерна, въ 1819 г. самъ начальствуетъ русской экспедиціей въ южныя полярныя страны. Б. открылъ въ дек. острова Траверсе, въ авг. 1820 г. дошелъ до 70° ю. ш. и открылъ остр. Петра и землю Александра. Черезъ Ріо Жанейро и Лиссабонъ экспедиція возвратилась въ Кронштадтъ, куда прибыла 23 іюля 1821 г. Описаніе этого путешествія появилось въ 1831 г. По возвращеніи Б. былъ прикомандированъ къ Балтійскому флоту, въ 1828 г. поддерживалъ операціи русской арміи противъ Варны; во время польскаго возстанія блокировалъ берега Курляндіи, въ 1839 г. былъ назначенъ воен. губерн. Кронштадта. Ум. въ 1852 г. въ Кронштадтѣ, гдѣ ему въ 1869 г. воздвигнутъ памятникъ.

Беллини, Винченцо, итальянскій оперный композиторъ, вмѣстѣ съ Доницетти стоящій какъ бы посреди между Россини и Верди; род. 3 нояб. 1801 г. въ Катаньѣ, ум. 24 сент. 1835 г. въ Пюто, близъ Парижа; ученикъ Цингарелли въ неаполитанской консерваторіи. Первая его опера шла на сценѣ консерваторіи въ 1825 г. Опера „Il Pirata“, написанная по заказу знаменитаго театра Scala въ Миланѣ, создала широкую славу Б. Каждый годъ писалъ онъ затѣмъ по оперѣ, изъ которыхъ наибольшій успѣхъ имѣли „Монтекки и Капулетти“, „Сомнамбула“ и „Норма“ (1831). Въ 1833 г. Б. переселился въ Парижъ, гдѣ пользовался недолгимъ, но огромнымъ успѣхомъ. Для Парижа онъ успѣлъ написать только одну оперу „Пуритане“ („Théâtre italien“, 1835). Преждевременная смерть похитила композитора въ полномъ расцвѣтѣ таланта. Характерными чертами этого таланта были нѣжность и мягкость, граничащія иногда со слащавостью и сентиментальностью. Оркестры, хоры, ансамбли въ операхъ Б. бѣдны; на эту сторону, какъ и вообще на музыкальную разработку, онъ сталъ обращать большее вниманіе только начиная съ „Нормы“, которая считается его шедевромъ. Главная сила Б. въ мелодіи, въ кантиленѣ,—простой, но рельефной, искренне-теплой и временами даже возвышенной. Вліяніе этой мелодіи замѣтно, между прочимъ, на Шопенѣ. Творчество Б. тѣсно связано было съ прежнимъ итальянскимъ искусствомъ пѣнія и внѣ его теряетъ силу и значеніе. *Ю. Энгель.*

Беллини, семья венец. художниковъ: 1) *Джакопо Б.*, живописецъ, молодымъ человѣкомъ поступилъ въ мастерскую Джентиле да Фабріано, вмѣстѣ съ нимъ перешелъ во Флоренцію, работалъ въ Венеціи и Падуѣ. 99 рисунковъ альбома Б. свидѣтельствуютъ объ его трудолюбіи, способностяхъ и стремленіи изучить природу и антиковъ, а незначительныя его иконы, дошедшія до насъ, показываютъ, что онъ стоялъ на переходной ступени отъ стараго венеціанскаго стиля къ новому и не выходитъ изъ ограниченной религіею живописи. Усовершенствовалъ изученіе природы и расширилъ область сюжетовъ его старшій сынъ 2) *Джентиле Б.*, кот. въ 1479 г. ѣздилъ, по приглашенію султана Магомета II, въ Константинополь и привезъ оттуда массу восточныхъ этюдовъ и портретъ самого султана. Начавъ съ писанія иконъ въ старо-венеціанскомъ стилѣ, Джент. Б. скоро воспользовался новою масляною живописью и, присоединивъ знаніе анатоміи и перспективы, создалъ рядъ большихъ, многофигурныхъ картинъ свѣтскаго содержанія, взявъ сюжетомъ для нихъ современныя и историческія событія. Таковы, „Пріемъ венеціанскаго посольства въ Константинополѣ“, нѣсколько большихъ историческихъ картинъ (теперь сгорѣвшихъ) во дворцѣ дожей и „Процессія на площади Марка“ (изъ исторіи Честного Креста), въ которыхъ много реализма и отраженія эпохи и мѣстной жизни. Но, пріобрѣтя болѣе основательное знаніе природы, расширивъ кругъ изображеній введеніемъ сюжетовъ современныхъ и историческихъ, Б. умеръ (1507), не достигнувъ одного—хорошаго колорита. Вполнѣ овладѣлъ имъ его братъ, младшій сынъ Джакопо Б.—3) *Джованни Б.* Послѣдній свою

А. Беклинъ (1827—1901).

Поля блаженныхъ.

(Съ разрѣшенія Фотографич. Общества въ Берлинѣ.)

Беллинсгаузенъ, Ѳаддей Ѳаддеевичъ, русскій мореплаватель и адмиралъ, род. въ 1779 г. на остр. Эзелѣ, въ 1803—06 гг. Б. участвуетъ въ первомъ русскомъ путешествіи вокругъ свѣта подъ начальствомъ Крузенштерна, въ 1819 г. самъ начальствуетъ русской экспедиціей въ южныя полярныя страны. Б. открылъ въ дек. острова Траверсе, въ авг. 1820 г. дошелъ до 70° ю. ш. и открылъ остр. Петра и землю Александра. Черезъ Рію Жанейро и Лиссабонъ экспедиція возвратилась въ Кронштадтъ, куда прибыла 23 іюля 1821 г. Описаніе этого путешествія появилось въ 1831 г. По возвращеніи Б. былъ прикомандированъ къ Балтійскому флоту, въ 1828 г. поддерживалъ операціи русской арміи противъ Варны, во время польскаго возстанія блокировалъ берега Курляндіи, въ 1839 г. былъ назначенъ воен. губерн. Кронштадта, ум. въ 1852 г. въ Кронштадтѣ, гдѣ ему въ 1869 г. воздвигнутъ памятникъ.

Беллини, Винченцо, итальянскій оперный композиторъ, вмѣстѣ съ Доницетти стоитъ какъ бы посрединѣ между Россини и Верди; род. 3 ноябр. 1801 г. въ Катаніи, ум. 24 сент. 1835 г. въ Пюто, близъ Парижа; ученикъ Цингарелли въ неаполитанской консерваторіи. Первая его опера шла на сценѣ консерваторіи въ 1825 г. Опера „Il Pirata“, написанная по заказу знаменитаго театра Scala въ Миланѣ, создала ширкулъ. славу Б. Каждый годъ писалъ онъ затѣмъ по операѣ, изъ которыхъ наибольшій успѣхъ имѣли „Монтекки и Капулетти“, „Сомнамбула“ „Норма“ (1831). Въ 1833 г. Б. переселился въ Парижъ, гдѣ пользовался недолгимъ, но огромнымъ успѣхомъ. Для Парижа онъ успѣлъ написать только одну оперу „Пуритане“ („Théâtre italien“, 1835). Преждевременная смерть похитила композитора въ полномъ расцвѣтѣ таланта. Характерными чертами этого таланта были нѣжность и мягкость, граничащія иногда со слащавостью и сентиментальностью. Оркестры, хоры, ансамбли въ операхъ Б. бѣдны; на эту сторону, какъ и вообще на музыкальную разработку, онъ сталъ обращать большее вниманіе только начиная съ „Нормы“, которая считается его шедевромъ. Главная сила Б. въ мелодіи, въ кантиленѣ,—простой, но рельефной, искренне-теплой и временами даже возвышенной. Вліяніе этой мелодіи замѣтно, между прочимъ, на Шопенѣ. Творчество Б. тѣсно связано было съ прежнимъ итальянскимъ искусствомъ пѣнія и внѣ его теряетъ силу и значеніе. *Ю. Энгель.*

Беллини, семья венец. художниковъ: 1) *Джакопо Б.*, живописецъ, молодымъ человѣкомъ поступилъ въ мастерскую Джентиле да Фабріано, вмѣстѣ съ нимъ перешелъ во Флоренцію, работалъ въ Венеціи и Падуѣ. 99 рисунковъ альбома Б. свидѣтельствуютъ объ его трудолюбіи, способностяхъ и стремленіи изучить природу и антиковъ, а незначительныя его иконы, дошедшія до насъ, показываютъ, что онъ стоялъ на переходной ступени отъ стараго венеціанскаго стиля къ новому и не выходитъ изъ ограниченной религіозной живописи. Усовершенствовалъ изученіе природы и расширилъ область сюжетовъ его старшій сынъ 2) *Джованни Б.*, род. въ 1479 г. вызванъ, по приглашенію султана Магомета II, въ Константинополь и привезъ оттуда массу восточныхъ этюдовъ и портретъ самого султана. Начавъ съ писанія иконъ въ старо-венеціанскомъ стилѣ, Джент. Б. скоро воспользовался новою масляною живописью и, присоединивъ знаніе анатоміи и перспективы, создалъ рядъ большихъ, многофигурныхъ картинъ свѣтскаго содержанія, взявъ сюжетомъ для нихъ современныя и историческія событія. Таковы, „Пріемъ венеціанскаго посольства въ Константинополѣ“, нѣсколько большихъ историческихъ картинъ (теперь сгорѣвшихъ) во дворцѣ дожей и „Процессія на площади Марка“ (изъ исторіи Честного Креста), въ которыхъ много реализма и отраженія эпохи и мѣстной жизни. Но, пріобрѣтя болѣе основательное знаніе природы, расширивъ кругъ изображеній введеніемъ сюжетовъ современныхъ и историческихъ, Б. умеръ (1507), не достигнувъ одного—хорошаго колорита. Вполнѣ овладѣлъ имъ его братъ, младшій сынъ Джакопо Б.—3) *Джованни Б.* Послѣдняя свою

юность провелъ въ Падуѣ, гдѣ подъ вліяніемъ Мантеньи пріобрѣлъ основательное знакомство съ анатоміей и перспективой, выработалъ строгій и сухой рисунокъ и проникся натуралистическимъ направленіемъ. Его „Плачъ Богоматери надъ тѣломъ Христа“ (въ Берлинск. Музеѣ) и нѣкоторыя раннія Мадонны ясно обнаруживаютъ это. Послѣ переселенія въ Венецію и вполнѣ самостоятельнаго усвоенія техники масляной живописи, для Б. начинается съ 1475 г. періодъ расцвѣта, когда изъ-подъ его кисти выходитъ рядъ иконъ—„Богоматерь на престолѣ съ Младенцемъ“ (такъ назыв. „Sancta Conversazione“, т.-е. „Священное собесѣдованіе“),—изображающихъ почти земную мать съ ребенкомъ, окруженную красиво поставленными святыми и играющими на инструментахъ ангелами. Въ этотъ періодъ Б. постепенно покидаетъ падуанскую скованность, угловатость, натурализмъ, все сильнѣе проявляетъ присущую ему мягкость формъ, задушевную прелесть выраженій и полный гармоніи, дотолѣ невиданный колоритъ. Изъ произведеній этого періода особенно выдаются четыре большія алтарныя иконы: Мадонна на престолѣ съ 6 святыми и 3 ангелами (Венец. Академія), Мадонна съ Младенцемъ среди 4 святыхъ и съ 1 ангеломъ (ц. св. Захарія въ Венеціи), Мадонна съ 4 святыми и 2 ангелами (ц. св. Маріи въ Фрари) и Мадонна съ 2 святыми и дожемъ (ц. св. Піетро въ Мурано). Кромѣ этихъ иконъ, Б. исполнилъ еще нѣсколько религіозныхъ картинъ съ прекраснымъ пейзажемъ, рядъ большихъ историческихъ картинъ (сгорѣвшихъ) для дворца дожей, нѣсколько талантливыхъ портретовъ, загадочныхъ аллегорій и полныхъ жизни и радости картинъ изъ античной миѳологіи. Б. неутомимо работалъ всю жизнь и умеръ 88-лѣтнимъ старикомъ въ 1516 г., окруженный всеобщимъ почетомъ согражданъ, видѣвшихъ въ немъ самаго крупнаго живописца Венеціи XV вѣка. Выдвинувъ на главное мѣсто колоритъ, Б. навсегда опредѣлилъ тѣмъ колористическое направленіе венеціан. школы.

Н. Тарасовъ.

Беллинцона, гл. гор. швейцар. кантона Тичино, 4.949 жит., на р. Тичино.

Белловаки, одно изъ самыхъ могущественныхъ бельгскихъ племенъ временъ Цезаря. Б. жили между Соммой и Сеной, упорно воевали съ римлянами. Гл. гор. Caesaromagus (нынѣ Бовэ).

Белловъ проливъ, въ арктической Америкѣ, между полуо-вомъ Бутсіей и о-вомъ Сѣверн. Сомерсетъ, соединяетъ зал. Бутсію съ прол. Франклина; названъ открывшимъ его капитаномъ Кеннеди по имени франц. моряка Белло, погибшаго (1853) во время одной изъ экспедицій для отысканія Франклина.

Беллокова трубка, медиц. инструментъ, изобрѣтенный французскимъ хирургомъ Беллокомъ (1730—1807), употребляется для остановки носовыхъ кровотеченій помощью тампонаціи задней носовой полости. Устроенъ инструментъ такъ, что черезъ полый стержень проходитъ стальная пружина, оканчивающ пуговкой со сквознымъ отверстіемъ. При нажиманіи на головной конецъ введеннаго черезъ носъ инструмента пружина выскакиваетъ въ ротъ. Въ отверстіе пуговки вводится нитка, къ которой привязанъ тампонъ, смоченный лѣкарств. веществомъ, и инструментъ выводится обратно изъ носа. За нимъ слѣдуетъ пружинка съ тампономъ, который и остается въ задней носовой полости, плотно ее выполняя. *І. Ид.*

Беллона, богиня войны у римлянъ (у грековъ *Эніо*), супруга, сестра или дочь Марса. Въ честь ея былъ построенъ на Марсовомъ полѣ храмъ, передъ которымъ стояла „колонна войны“ (columna bellica), считавшаяся идеальной границей между Римомъ и чужими странами; въ храмѣ сенатъ велъ переговоры съ лицами, не имѣвшими права вступить въ городъ (иноземн. послами, полководцами, требовавшими тріумфа). Кромѣ латинской богини Б., была и азіатская (*Ма*), культъ которой во времена Суллы былъ занесенъ изъ Каппадокіи въ Римъ. Жрецы Б., *беллонаріи*, при жертвоприношеніяхъ наносили себѣ раны и брызгали своею кровью на алтарь богини.

Bellum omnium contra omnes (лат.

„война всѣхъ противъ всѣхъ“), слова Гоббса, характеризующія, по его мнѣнію, естественное состояніе людей до возникновенія государства (см. *Гоббсъ*).

Беллуно, пров. въ итал. области Венеціи, 3.349 кв. км., 213.283 жит.; выполнена развѣтвленіями южно-тирольскихъ доломитовыхъ Альповъ, орош. р. Пьяве и ея притоками. Глав. занятія: винодѣліе и плодоводство, превосходно развито скотов. и альпійское хозяйство. Минеральн. богатства мало разрабатыв.; главн. предметъ вывоза—строевой лѣсъ.

Беллуно, гл. гор. одноим. пров., 6.652 жит.

Белль, Александръ Грэмъ, изобрѣтатель телефона, род. въ 1847 г. въ Англіи, закончилъ образованіе въ Германіи, затѣмъ переселился въ Америку, гдѣ занимался обученіемъ глухонѣмыхъ, съ 1898 г. директоръ Смитсоніанскаго Института въ Бостонѣ. Кромѣ телефона (1872—76), изобрѣлъ фотофонъ (1880), графофонъ (1887), нѣсколько похожій на фонографъ Эдисона, и нѣк. друг. приборы.

Белль, Робертъ, англійскій писатель, род. въ 1800 г. въ Лондонѣ, съ большимъ успѣхомъ велъ еженедѣльникъ „Atlas“; впослѣдствіи редактировалъ „The Monthly Chronicle“, „Mirror“ и „Home News“; извѣстенъ изданіемъ англ. поэтовъ, со вступит. статьями и объясн. примѣчаніями, въ 29 томахъ („Annotated Edition of British Poets“, 1854 и слѣд.; нов. изд. 1870 г.).

Белль, Чарльзъ, знаменитый англ. хирургъ и физіологъ, род. въ 1774 г., въ 1826—36 г. былъ профессоромъ въ Лондонѣ, съ 1836 г.—въ Эдинбургѣ, ум. въ 1842 г. Ему принадлежитъ открытіе, имѣющее въ физіологіи не меньшее значеніе, чѣмъ открытіе Гарвеемъ кровообращенія, и вкратцѣ формулируемое въ т. наз. *законъ Белля*: передніе корешки спинного мозга содержатъ двигательныя, задніе—чувствительныя волокна. Изъ множества науч. работъ Б. особенно важное значеніе имѣютъ: „Anatomy of the brain“ (1811), „Nervous system“ (1830), „Anatomy and physiology of human body“ (1816, 3 т.), „The hand“ (1833).

Белль (Bell), Эндрью, изобрѣтатель системы взаимнаго обученія, род. въ 1753 г., учился въ университетѣ своего родного города Сентъ-Эндрью въ Шотландіи, вступилъ въ духовное сословіе и переселился въ Мадрасъ (Остъ-Индія). Здѣсь ему было поручено завѣдываніе пріютомъ для сиротъ военныхъ. Недостатокъ средствъ, не позволявшій обращаться къ дорого стоющему въ Индіи преподавательскому труду, заставилъ Б. образовать въ средѣ самихъ учениковъ персоналъ изъ болѣе взрослыхъ, знающихъ и способныхъ, и имъ передать чисто преподавательскія функціи (monitorial system of tuition). Вернувшись въ Англію, онъ сталъ пропагандировать свою идею въ печати: „An experiment in education made in the Male-Asylium of Madras“ (1797). Система Б. стала пользоваться особеннымъ вниманіемъ, когда Джозефъ Ланкастеръ (*см.*) сталъ примѣнять подобныя же формы обученія среди диссентеровъ. Идею Б. взяла подъ свое покровительство англиканская церковь, образовавшая общество для ея пропаганды, и въ непродолжительномъ времени Англія и Уэльсъ покрылись сѣтью около 1.000 школъ взаимнаго обученія. Б. принималъ въ ней дѣятельное участіе. Ум. въ 1832 г.

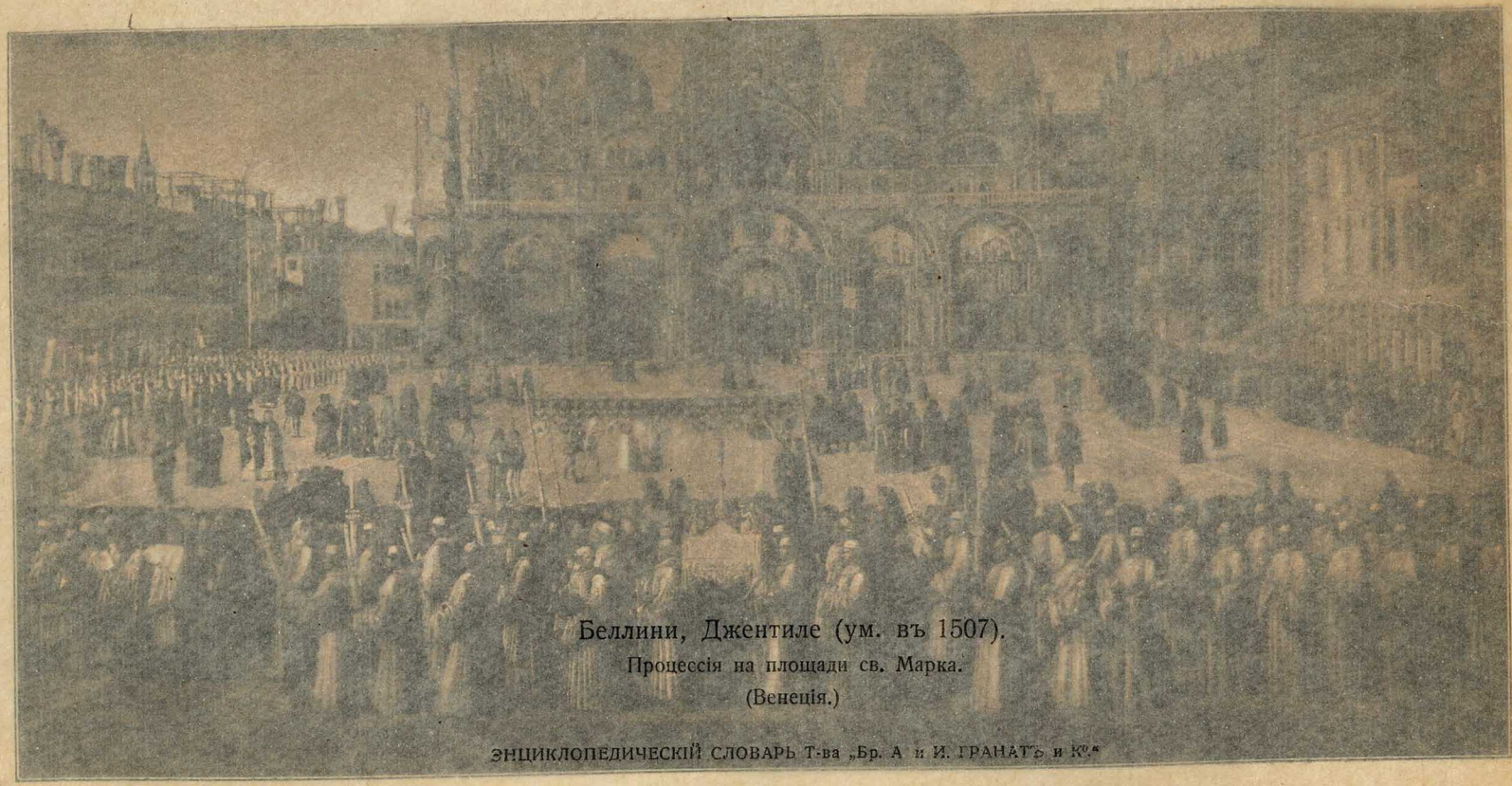
Белль-Алльянсъ (La Belle-Alliance), усадьба въ бельгійской провинціи Брабантъ (на дорогѣ изъ Брюсселя въ Жемаппъ); по ея имени нѣмцы иногда называютъ происходившую вблизи битву при Ватерлоо.

Беллвиль (Belleville), гор. въ сѣв. амер. штатѣ Иллинойсѣ, 18.756 жит.; каменноуг. копи, фабрики.

Беллвиль (Belleville), промышл. гор. въ Канадѣ, на берегу оз. Онтаріо, 9.117 ж., университетъ.

Белль-Ланкастерская система обученія, основана на томъ, что старшіе или болѣе способные ученики обучаютъ подъ руководствомъ учителя младшихъ или менѣе способныхъ. Основана эта система англичанами Э. Беллемъ и Дж. Ланкастеромъ (*см.*) въ концѣ XVIII в.

Бело (Belot), Адольфъ, франц. писатель, род. въ 1829 г., по профессіи былъ адвокатомъ въ Нанси. Извѣстность создала ему остроумная комедія „Le testament de César Girodot“ (1859). Слабѣе его дальнѣйшія комедіи и драмы. Б. написалъ также нѣсколько боль-



Беллини, Джентиле (ум. въ 1507).

Процессія на площади св. Марка.

(Венеція.)

„война всѣхъ противъ всѣхъ“), слова Гоббса, характеризующія, по его мнѣнію, естественное состояніе людей до возникновенія государства (см. *Гоббсъ*).

Беллуно, пров. въ итал. области Венеціи, 3.349 кв. км., 213.283 жит.; выполнена развѣтвленіями южно-тирольскихъ доломитовыхъ Альповъ, орош. р. Пьяве и ея притоками. Глав. занятія: винодѣліе и плодоводство, превосходно развито скотов. и альпійское хозяйство. Минеральн. богатства мало разрабатыв.; главн. предметъ вывоза—строевой лѣсъ.

Беллуно, гл. гор. одноим. пров., 6.652 жит.

Белль, Александръ Громъ, изобрѣтатель телефона, род. въ 1847 г. въ Англіи, закончилъ образованіе въ Германіи, затѣмъ переселился въ Америку, гдѣ занимался обученіемъ глухонѣмыхъ, съ 1898 г. директоръ Смитсоніанскаго Института въ Востокѣ. Кромѣ телефона (1872—76), изобрѣлъ фотофонъ (1880), графофонъ (1887), нѣсколько поломій на фонографъ Эдиссона, и нѣк. друг. приборы.

Белль, Робертъ, англійскій писатель, род. въ 1800 г. въ Лондонѣ, съ большимъ успѣхомъ велъ еженедѣльникъ „Atlas“; впослѣдствіи редактировалъ „The Monthly Chronicle“, „Mirror“ и „Home News“; извѣстенъ изданіемъ англ. поэтовъ, со вступит. статьями и объясн. примѣчаніями, въ 29 томахъ („Annotated Edition of British Poets“, 1854 и слѣд.; нов. изд. 1870 г.).

Белль, Чарльзъ, знаменитый англ. хирургъ и физіологъ, род. въ 1774 г., въ 1826—36 г. былъ профессоромъ въ Лондонѣ, съ 1836 г.—въ Эдинбургѣ, ум. въ 1842 г. Ему принадлежитъ открытіе, имѣющее въ физіологіи не меньшее значеніе, чѣмъ открытіе Гарвеемъ кровообращенія, и вкратцѣ формулируемое въ т. наз. *законѣ Белля*: передніе корешки спинного мозга содержатъ двигательныя, задніе—чувствительныя волокна. Изъ множества науч. работъ Б. особенно важное значеніе имѣютъ: „Anatomy of the brain“ (1811), „Nervous system“ (1830), „Anatomy and physiology of human body“ (1816, 3 т.), „The hand“ (1833).

Белль (Bell), Эндрью, изобрѣтатель системы взаимнаго обученія, род. въ 1753 г., учился въ университетѣ своего родного города Сентъ-Эндрью въ Шотландіи, вступилъ въ духовное сословіе и переселился въ Мадрасъ (Остъ-Индія). Здѣсь ему было поручено завѣдываніе пріютомъ для сиротъ военныхъ. Недостатокъ средствъ, не позволявшій обращаться къ дорого стоющему въ Индіи преподавательскому труду, заставилъ Б. образовать въ средѣ самихъ учениковъ персоналъ изъ болѣе взрослыхъ, знающихъ и способныхъ, и имъ передать чисто преподавательскія функціи (monitorial system of tuition). Вернувшись въ Англію, онъ сталъ пропагандировать свою идею въ печати: „An experiment in education made in the Male-Asylium of Madras“ (1797). Система Б. стала пользоваться особеннымъ вниманіемъ, когда Джозефъ Ланкастеръ (*см.*) сталъ примѣнять подобныя же формы обученія среди диссентеровъ. Идею Б. взяла подъ свое покровительство англиканская церковь, образовавшая общество для ея пропаганды, и въ непродолжительномъ времени Англія и Уэльсъ покрылись сѣтью около 1.000 школъ взаимнаго обученія. Б. принималъ въ ней дѣятельное участіе. Ум. въ 1832 г.

Белль-Алльянсъ (La Belle-Alliance), усадьба въ бельгійской провинціи Брабантъ (на дорогѣ изъ Брюсселя въ Жемаппъ); по ея имени нѣмцы иногда называютъ происходившую вблизи битву при Ватерлоо.

Белльвиль (Belleville), гор. въ сѣв. амер. штатѣ Иллинойсѣ, 18.756 жит.; каменноуг. копи, фабрики.

Белльвиль (Belleville), промышл. гор. въ Канадѣ, на берегу оз. Онтаріо, 9.117 ж., университетъ.

Белль-Ланкастерская система обученія, основана на томъ, что старшіе или болѣе способные ученики обучаютъ подъ руководствомъ учителя младшихъ или менѣе способныхъ. Основана эта система англичанами Э. Беллемъ и Дж. Ланкастеромъ (*см.*) въ концѣ XVIII в.

Бело (Belot), Адольфъ, франц. писатель, род. въ 1829 г., по профессіи былъ адвокатомъ въ Нанси. Извѣстность создала ему остроумная комедія „Le testament de César Girodot“ (1859). Слабѣе его дальнѣйшія комедіи и драмы. Б. написалъ также нѣсколько боль-

Беллини, Джентиле (ум. въ 1507).

Процессія на площади св. Марка.

(Венеція.)

шихъ бульварныхъ романовъ, имѣвшихъ успѣхъ скандала благодаря своему рискованному сюжету („Mademoiselle Giraud ma femme“, „La femme de feu“ и др.). Ум. въ 1890 г.

Бело (*Сепешъ Бело*), гор. въ венг. комит. Ципсъ, на р. Попрадѣ, 2.623 жит., сѣрн. источникъ. Вблизи климатич. станція на выс. 720 м. и изв. сталактитовая пещера, длиной въ 4.200 м.

Беловаръ, глав. гор. кроатско-славон. комитата Б.-Крейцъ, 5.773 ж.

Беловаръ-Крейцъ (*Б.-Керешъ*), комитатъ Кроаціи-Славоніи, 5.048 кв. км., 302.209 жит., образованъ изъ двухъ комитатовъ: Беловаръ и Крейцъ.

Беловъ (Below), Георгъ фонъ, изв. нѣм. историкъ, род. въ 1858 г., былъ послѣдовательно профессоромъ въ Мюнстерѣ, Марбургѣ и Тюбингенѣ; жилъ въ Фрейбургѣ. Гл. работы: „Die landständische Verfassung in Jülich und Berg“ (3 тт. 1885—91); „Die Entstehung der deutsch. Stadtgemeinde“ (1889); „Der Ursprung der deutsch. Stadtverfassung“ (1892); „Territorium und Stadt“ (сборн. статей, 1900); „Das ältere deutsche Städtewesen und Bürgertum“ (1898) и др. Б. считается однимъ изъ лучшихъ спеціалистовъ по исторіи средневѣковаго города; впервые онъ обратилъ на себя вниманіе въ ученыхъ кругахъ новой теоріей происхожденія городовъ, въ которой онъ вновь выдвигалъ значеніе сельской общины, какъ организаціи, давшей зародышъ городского устройства. Вмѣстѣ съ Мейнеке издаетъ серію „Handbuch der mittelalterl. und neuer. Geschichte“, въ кот. появился рядъ цѣнныхъ трудовъ. *А. Дж.*

Белодонъ, Belodon, пресмыкающееся изъ верхняго отдѣла тріасовой системы (кейперъ), остатки котораго были извлечены изъ прослоя песчаника въ отличномъ видѣ. Б. обнаруживаетъ ближайшее родство съ нынѣшними крокодилами, на которыхъ онъ весьма похожъ по внѣшнему виду; онъ обладалъ вытянутымъ черепомъ, передній конецъ котораго былъ сильно вздутъ, и прикрывался мощнымъ панцыремъ. По строенію скелета, однако, Б. значит. уклоняется отъ крокодиловъ. *М. Н.*

Белохъ, Юлій, историкъ, род. въ 1854 г. въ Силезіи, съ 1879 г. состоитъ проф. древней исторіи въ рим. университетѣ. Изъ его работъ наибольшей извѣстностью пользуется „Griechische Geschichte“ (3 т. 1893—904; на рус. переведены первые два тома, 2-е изд. 1905 г.), представляющая прекрасную сводную работу, почти безупречную въ фактическомъ отношеніи и въ то же время отличающуюся большимъ вниманіемъ, удѣляемымъ фактамъ соціальной жизни. Б. написалъ также: „Kampanien“ (1879), „Der italische Bund unter Roms Hegemonie“ (1880), „Die attische Politik seit Perikles“ (1884), „Die Bevölkerung der griechisch-römischen Welt“ (1886) и др.

Белуджи, народъ, живущій въ Белуджистанѣ и составляющій главную массу населенія этой страны. Лингвистически Б. принадлежатъ къ индоевропейской семьѣ къ иранской группѣ, въ антропологическомъ же отношеніи въ нихъ очень сильно сказывается примѣсь тюркскаго элемента. Матеріальная культура и хозяйственный бытъ ихъ не представляетъ чего-либо однороднаго; часть ихъ сохранила кочевой образъ жизни и занимается скотоводствомъ, другіе занимаются земледѣліемъ и живутъ осѣдло, деревнями и городами. Политически Б. представляютъ конгломератъ очень слабо связанныхъ между собою отдѣльныхъ племенъ, въ быту которыхъ сохранились многія черты родового строя. По вѣроисповѣданію они мусульмане. *А. Мкс.*

Белуджистанъ, юго-восточная часть Иранскаго плоскогорья, между Персіей и долиной р. Инда, Индійскимъ океаномъ и Афганистаномъ, занимающая пространство въ 341.500 кв. км. съ 914.550 жит. (1901). Б.— собирательное географическое названіе, т. к. политически онъ распадается на британскій Б. и на отдѣльныя полунезависим. владѣнія подъ главенствомъ ханствъ Келатъ и Лас-Бела, находящихся въ вассальной зависимости отъ Британ. Индіи. Всѣ эти области отдѣлены отъ бассейна р. Инда высокимъ хребтомъ Сулейманъ-Дагъ (Соломоновы горы), высшая точка которыхъ, такъ наз. Тронъ Соломона, достиг. $3^1/_2$ тыс. м.; южное продолженіе С. горъ—хребты Гала или Брахой и Курклеки—идутъ до береговъ Индійскаго океана. Вся

*

эта цѣпь представляетъ южное продолженіе Гинду-Куша и служитъ границей между Индіей и Ираномъ. Западные отроги Сулеймань-Дага съ боланскимъ и гондавскимъ перевалами образуютъ гористую область Кветты, къ югу отъ которой лежитъ высокая Келатская долина. На западныхъ склонахъ горъ Гала лежатъ долины Вадъ, Сугробъ и Хасдоръ, образуя области Джаловань и Лусъ, на восточныхъ—область Сараванъ и плодородная долина Кача-Гондава, открывающаяся въ долину р. Инда. На югѣ Б. представляетъ песчаную пустыню, Гедрозію древнихъ, или область Мекранъ. Б. имѣетъ 600 миль океанскаго побережья, гдѣ однако очень мало удобныхъ гаваней, такъ что можно назвать всего 3 второстепенныхъ порта—Сунміани, Кальметъ и Гвадуръ. Западная часть Б. покрыта безплодными горными хребтами, орошаемыми только періодически въ дождливое время года. На сѣв. сплошная степь съ солончаковыми болотами отдѣляетъ Б. отъ Афганистана. Неудивительно поэтому, что эта обширная по пространству страна, въ общемъ, очень рѣдко населена,—въ среднемъ менѣе 3 чел. на 1 кв. км. Климатъ Б., особенно на сѣверѣ, вполнѣ континентальный—крайне суровый зимой и жгучій лѣтомъ. Орошеніе недостаточное вслѣд. пересыханія рѣкъ. Земледѣліе сосредоточено въ немногихъ долинахъ и ограничивается разведеніемъ пшеницы и ячменя. Зато страна имѣетъ превосходныя пастбища, на которыхъ бродятъ большія стада овецъ и верблюдовъ. Въ долинахъ къ югу жители занимаются разведеніемъ риса, хлопка, индиго, сахарнаго тростника и всякаго рода фруктовъ. Въ южныхъ горахъ много строительнаго лѣса, а въ южныхъ оазисахъ степныхъ областей—финиковыхъ пальмъ. Минеральныя богатства довольно разнообразны: въ горахъ попадаются желѣзо, свинецъ, сурьма, мѣдь и олово; золото и серебро встрѣчается въ Джалаванѣ. Фауна подобна персидской и характеризуется большимъ количествомъ рогатаго скота; много дикихъ барановъ, а также хищныхъ звѣрей. Населеніе состоитъ главнымъ образомъ изъ белуджей (*см.*). Пастухи-курды, афганцы, индусы и лури, племя родственное цыганамъ, разсѣяны по всему Б. По религіи населеніе глав. образ. принад. къ магометанамъ-суннитамъ. Промышленность почти совершенно отсутствуетъ, ограничиваясь выдѣлкой мѣстнаго оружія и земледѣльческихъ орудій. Оживленная торговля ведется съ Индіей частью по желѣзн. дорогамъ, частью по трактамъ изъ Келата и Лас-Бела въ Синдъ. Главные предметы вывоза: зерновой хлѣбъ, шерсть, кожа, марена, табакъ, финики. Экспортъ моремъ въ Индію состоитъ преимущественно изъ фиников и сушеной рыбы; ввозятся оттуда гл. обр. мануфактурн. издѣлія. Россія торговыхъ сношеній съ Б. не имѣетъ.

Британскій Б. и „управляемыя территоріи“ (British B. and Administered Territory) занимаетъ 6 областей: Кветта-Пишинъ, Сиби, Цхобъ, Лоралай, Боланъ и Чагай. Области Кветты и Болана въ высшей степени важны для англичанъ въ стратегическомъ отношеніи, какъ южная дорога изъ Индіи въ Афганистанъ, къ Кандагару; уже въ 1876 г. Кветта, нынѣ главная резиден. британ. администраціи, была занята англійскими войсками. Послѣ войны съ Афганистаномъ въ 1878—79 гг. были присоединены къ англійскимъ владѣніямъ области Пишинъ, Сиби, Дуки и Шаригъ, а въ 1887 г. они были соединены въ одну провинцію подъ именемъ британскаго Б. Въ послѣдующіе годы путемъ договоровъ съ отдѣльными ханствами, главнымъ образомъ за пожизненную крупную ренту или денежную субсидію ханамъ, англичане распространили свою власть на другія области Б., т. что къ 1903 г. британскій Б. и „управляемыя территоріи“ достигали 120.930 кв. км. съ 349 тыс. жит. Главныя англійскія военныя укрѣпленія: Кветта, Чомонъ, Фортъ Сандеманъ, Лоралай и Нушки. Чагонъ, Кветта и Нушки соединены желѣзными дорогами съ Индіей. Отъ Нушки идетъ почтовый трактъ въ Сеистанъ и Персію и индоевропейскій сухопутный телеграфъ. Б. управляется особымъ губернаторомъ (chief commissioner) и образуетъ одну изъ самостоятельныхъ

Беллини, Джованни (1428—1516).
Портретъ дожа Леонардо Лоредано.
(Лондонъ, Національная галлерея.)

эта цѣпь представляетъ южное продолженіе Гинду-Куша и служитъ границей между Индіей и Ираномъ. Западные отроги Сулеймань-Дага съ боланскимъ и гондавскимъ перевалами образуютъ гористую область Кветты, къ югу отъ которой лежитъ высокая Келатская долина. На западныхъ склонахъ горъ Гала лежатъ долины Вадъ, Сугробъ и Хасдоръ, образуя области Джалованъ и Лусъ, на восточныхъ—область Сараванъ и плодородная долина Кача-Гондава, открывающаяся въ долину р. Инда. На югѣ Б. представляетъ песчаную пустыню, Гедрозію древнихъ, или область Мекранъ. Б. имѣетъ 600 миль океанскаго побережья, гдѣ однако очень мало удобныхъ гаваней, такъ что можно назвать всего 3 второстепенныхъ порта—Сунмиани, Кальметъ и Гвадуръ. Западная часть Б. покрыта безплодными горными хребтами, орошаемыми только періодически въ дождливое время года. На сѣв. сплошная степь съ солончаковыми болотами отдѣляетъ Б. отъ Афганистана. Неудивительно поэтому, что эта обширная по пространству страна, въ общемъ, очень рѣдко населена,—въ среднемъ менѣе 3 чел. на 1 кв. км. Климатъ Б., особенно на сѣверѣ, вполнѣ континентальный—крайне суровый зимой и жгучій лѣтомъ. Орошеніе недостаточное вслѣд. пересыханія рѣкъ. Земледѣліе сосредоточено въ немногихъ долинахъ и ограничивается разведеніемъ пшеницы и ячменя. Зато страна имѣетъ превосходныя пастбища, на которыхъ бродятъ большія стада овецъ и верблюдовъ. Въ долинахъ къ югу жители занимаются разведеніемъ риса, хлопка, индиго, сахарнаго тростника и всякаго рода фруктовъ. Въ южныхъ горахъ много строительнаго лѣса, а въ южныхъ оазисахъ степныхъ областей—финиковыхъ пальмъ. Минеральныя богатства довольно разнообразны: въ горахъ попадаются [illegible] лѣзо, свинецъ, сурьма, мѣдь и олово; золото и серебро встрѣчается въ Джалованѣ. Фауна подобна [illegible] ской и характеризуется большимъ количествомъ рогатого скота, [illegible] дикихъ барановъ, а также хищныхъ звѣрей. Населеніе состоитъ главнымъ образомъ изъ белуджей (см.). Пастухи-курды, афганцы, индусы и лури, племя родственное цыганамъ, разсѣяны по всему Б. По религіи населеніе глав. образ. принад. къ магометанамъ-суннитамъ. Промышленность почти совершенно отсутствуетъ, ограничиваясь выдѣлкой мѣстнаго оружія и земледѣльческихъ орудій. Оживленная торговля ведется съ Индіей частью по желѣзн. дорогамъ, частью по трактамъ изъ Келата и Лас-Бела въ Синдъ. Главные предметы вывоза: зерновой хлѣбъ, шерсть, кожа, марена, табакъ, финики. Экспортъ моремъ въ Индію состоитъ преимущественно изъ фиников и сушеной рыбы; ввозятся оттуда гл. обр. мануфактурн. издѣлія. Россія торговыхъ сношеній съ Б. не имѣетъ.

Британскій Б. и „управляемыя территоріи“ (British B. and Administered Territory) занимаетъ 6 областей: Кветта-Пишинъ, Сиби, Цхобъ, Лоралай, Боланъ и Чагай. Области Кветты и Болана [illegible] какъ южная дорога изъ Индіи въ Афганистанъ, къ Кандагару; уже въ 1876 г. Кветта, нынѣ главная резиден. британ. администраціи, была занята англійскими войсками. Послѣ войны съ Афганистаномъ въ 1878—79 гг. были присоединены къ англійскимъ владѣніямъ области Пишинъ, Сиби, Дуки и Шаригъ, а въ 1887 г. они были соединены въ одну провинцію подъ именемъ британскаго Б. Въ послѣдующіе годы путемъ договоровъ съ отдѣльными ханствами, главнымъ образомъ за пожизненную крупную ренту или денежную субсидію ханамъ, англичане распространили свою власть на другія области Б., т. что къ 1903 г. британскій Б. и „управляемыя территоріи“ достигали 120.930 кв. км. съ 349 тыс. жит. Главныя англійскія военныя укрѣпленія: Кветта, Чомонъ, [illegible] Лоралай и Нушки. Чагонъ, Кветта и Нушки соединены желѣзными дорогами съ Индіей. [illegible] почтовый трактъ въ Сеистанъ и Персію и индо-[illegible] графъ. Б. управляется особымъ губернаторомъ (chief commissioner) и образуетъ одну изъ самостоятельныхъ

IOANNES BELLINVS

провинцій британ. Индіи. Къ этой провинціи принадлежатъ еще вассальныя области полу-незав. кочевыхъ племенъ марри и бугти (18.464 кв. км. и 38.919 жит.), состоящія подъ контролемъ администраціи области Сиби.

Ханство Келатское обнимаетъ федерацію племенъ белуджей, занимая 185.426 кв. км. съ 470.336 жит. Главн. города: столица Келатъ (Kelat), Мастунъ, Бхагъ, Гондава и Додоръ. Въ Келатѣ стоитъ англ. гарнизонъ. Ханъ Келатскій находится во главѣ союза вождей нѣсколькихъ племенъ, но власть его не велика, такъ какъ эти начальники племенъ, или сирдары, довольно независимы въ своихъ внутреннихъ дѣлахъ. Англійскій резидентъ (political agent) рѣшаетъ всѣ споры между сирдарами и ханомъ и имѣетъ вовсѣхъ важнѣйшихъ дѣлахъ ханства рѣшающій голосъ.

Ханство Лас-Бела (16.682 кв. км. съ 56.109 жит.) занимаетъ юго-восточную часть Б. между Мекраномъ и дельтой Инда. До англійской оккупаціи ханство было вассаломъ Келата, теперь же является непосредственнымъ вассаломъ англичанъ и находится подъ контролемъ англійскаго резидента въ Келатѣ.

Литература. *Mac Gregor*, „Wanderings in Baluchistan“ (1882); *Oliver*, „Across the Border, or Pathan and Baluch“ (1891); *Mc. Mahon and Holdich*, „Papers on the North-Western Borderlands of Baluchistan“. Geograph. Journ. Vol. IX. (1897); *Holdich*, „The Indian Borderland“ (1901). *А. Щепотьевъ.*

Белхатовъ, посадъ Петроковск. губ. и уѣзда, 3.859 жит.

Белчиковскій, Адамъ, польскій беллетристъ, историкъ и литературный критикъ, род. въ 1839 г., въ 60-хъ гг. читалъ недолго лекціи въ Варшавской Главной Школѣ, затѣмъ былъ доцентомъ польской литературы въ Краковскомъ унив. и библіотекаремъ; ум. въ 1909 г. Написалъ много историко-литературн. очерковъ, историч. драмъ и комедій („Adam Tarzo“, „Dwaj Radziwillowie“) и пр. Собраніе драматическихъ сочиненій Б. вышло въ 1898 г. (Краковъ, 5 т.). Лучшей его историч. драмой считается „Boleslaw Smialy“.

Бель (Bél или Belius), Матвѣй, венгерскій историкъ, род. въ 1684 г., написалъ рядъ соч. по исторіи Венгріи, имѣвшихъ въ свое время большое значеніе: „De vetere literatura hunno-scythica exercitatio“ (1718), „Apparatus ad historiam Hungariae“ (1735—1746), „Hungariae antiquae et novae prodromus“ (1723), „Notitia Hungariae novae historico—geographica“ (1735—1742, 4 т.)—его главный трудъ. Кромѣ того, Б. былъ издателемъ первой регулярно издававшейся газеты на венгерскомъ языкѣ „Nova Posoniensia“ (съ 1721 г.). Ум. въ 1749 г.

Бельбесъ гл. гор. египет. провинціи Шаркіе, въ 48 км. къ с.-в. отъ Каиро на каналѣ Измаиліи, 11.267 ж.

Бельведеръ, или *Бельвю* (итал. belvedere, франц. bellevue—„красивый видъ“), названіе многихъ увеселительныхъ замковъ и другихъ построекъ (б. ч. въ видѣ башенъ), изъ которыхъ открывается красивый видъ. Замѣч. Б. Ватикана въ Римѣ съ собраніемъ художественныхъ произвед. (въ т. ч. Апполонъ Б-скій и группа Лаокоона).— Въ Россіи Б-ы назывались „вышками“, „теремами“.

Бельги, смѣсь кельтскихъ и германскихъ племенъ, составляли 1/3 населенія древней Галліи, жили между Сеной и Марной, Арденнами, нижн. теченіемъ Рейна и Сѣв. моремъ; распадались на множество племенъ (белловаки, нервіи, адуатуки и мн. др.), избиравшихъ себѣ общаго главу только въ военное время. Послѣ подчиненія Б-овъ Цезаремъ, область ихъ составила при Августѣ галльскую провинцію Belgica. Часть ихъ довольно рано переселилась въ Британію и при Цезарѣ занимала преимущ. южную часть нынѣшней Англіи; при импер. Клавдіи они были покорены римлянами, въ 527—577 гг.—англосаксами.

Бельгійская литература. Между 1830 и 1870 г. Бельгія не имѣла своей національной литературы. Публика довольствовалась произведеніями, вывезенными изъ сосѣдней Франціи. Тѣ немногіе писатели, которые выступали въ этотъ періодъ времени, проходили незамѣченными. Такая участь постигла Шарля де Костера (1827—1879 г.), нынѣ признаннаго національнымъ поэтомъ. Его романъ Ulenspiegel—прекрасная историческая картина Фландріи XVI в.,

на которой стоятъ другъ противъ друга Карлъ V и Филиппъ II, олицетворяющіе хищническіе господскіе классы, и отецъ героя Класъ, символъ трудящагося народа. Мало замѣченными прошли и поэтъ ванъ Гассель (1805-1874) и О. Пирмесъ (1832—1882). Только въ 70-хъ гг. замѣчается оживленная дѣятельность въ области литературнаго творчества. Первой ласточкой этого возрожденія былъ журналъ *L'Artiste* (1875), боровшійся за идею національной литературы съ лозунгами: „натурализмъ", „современность". Въ 80-хъ гг. число критическихъ обозрѣній сильно увеличивается. Одни изъ этихъ журналовъ исходили изъ тѣсной связи соціальнаго и литературнаго развитія („La Société Nouvelle", 1881), другіе стояли на точкѣ зрѣнія чистаго искусства („La jeune Belgique", 1880). Вмѣстѣ съ тѣмъ неожиданно выступила сразу цѣлая плеяда писателей и поэтовъ, творцовъ національной бельгійской литературы: К. Лемоннье (род. въ 1845 г.), Ж. Экоутъ (Eckhoud, род. въ 1854 г.), Э. Пикаръ (род. въ 1836 г.), Ж. Роденбахъ (1855—1898), Э. Верхарнъ (Verhaeren, род. въ 1855 г.), М. Валлеръ (Морисъ Варлемонъ, ум. въ 1889 г.), Ш. ванъ Лербергъ (род. въ 1866 г., ум. въ 1907 г.), М. Метерлинкъ (род. въ 1862 г.), А. Жиро-Кейенбергъ (род. въ 1860 г.), Фонтена (род. въ 1865 г.), Эльскампъ (род. въ 1862), Жилькэнъ (род. въ 1858 г.), Северенъ (род. въ 1867 г.) и др. Причина этого литературнаго расвѣта коренится въ соціально-экономич. перерожденіи страны. Капитализмъ, быстро развивавшійся въ Бельгіи, за истекшее полустолѣтіе разбилъ старую корпоративную замкнутость, налагавшую на всю жизнь, какъ подмѣтилъ еще въ 60-хъ г. Бодлэръ, печать чрезвычайной однотонности; освободилъ личность изъ-подъ власти мертвящаго цехового духа; оттѣснилъ и уничтожилъ одни классы, выдвинулъ и создалъ другіе; вызвалъ къ жизни профессіональную интеллигенцію; поставилъ на мѣсто патріархальнаго уклада новые отношенія и нравы. Изъ этого соціальнаго кризиса и родилась Б. л., которая прежде всего отражаетъ именно этотъ распадъ старыхъ докапиталистическихъ формъ жизни, причемъ сами писатели въ большинствѣ случаевъ умомъ и сердцемъ связаны съ умирающимъ бытомъ. Подъ вліяніемъ развивавшагося капитализма гибло трудовое крестьянство (см. книгу *Вандервельда*, „Бѣгство изъ деревни"), и оно занимаетъ очень видное мѣсто въ Б. л. *Лемоннье* („Le mort", „Глаза, кот. видѣли", „Поминки" и др.) изображаетъ оскудѣніе крестьянскихъ дворовъ, губительную власть земли, суевѣрный страхъ мужика передъ жизнью и ея грозными силами, выводитъ деклассированные элементы деревни (браконьеръ въ „Самцѣ"); *Верхарнъ* („Les campagnes hallucinées") рисуетъ выселеніе крестьянъ изъ деревень, поглощаемыхъ промышленными городами; *Экоутъ* („Kermesses", „Nouvelles Kermesses" и др.) даетъ картину первобытной Кампины съ ея своеобразными сельскими типами, обреченными на исчезновеніе. Если Лемоннье изображаетъ гибель деревни объективно, то Верхарнъ скорбитъ о смерти полей („Города и поле"), а Экоутъ мечтаетъ о новой войнѣ шуановъ противъ городской цивилизаціи („Жажда любви"). Выступаетъ цѣлый рядъ писателей, воспроизводящихъ старыя народныя легенды и повѣрья (Delattre, Garnier, Stiernet и др.). Подъ вліяніемъ капитализма разрушалась и старая аристократія, гибли древніе патриціанскіе роды. Этотъ обреченный міръ стараго барства нашелъ своихъ пѣвцовъ въ *Роденбахѣ*, изображавшемъ гибель стараго Брюгге подъ напоромъ капитализма („Выше жизни"), отшельниковъ, уходящихъ отъ жизни въ прошлое и мечты („Мертвый Брюгге"), и въ *Метерлинкѣ*, раннія пьесы котораго („Слѣпые", „Пеллеасъ и Мелизанда" и др.) отражаютъ тотъ же самый распадъ съ его нервнымъ безпокойствомъ, неспособностью къ жизни и борьбѣ, съ сознаніемъ своей обреченности. Тѣ же мотивы о тоскѣ бытія, о мертвыхъ городахъ, о счастьѣ въ смерти звучатъ и въ лирикѣ (Роденбахъ: „Царство молчанія", Жиро: „Hors du siècle", Северенъ: „Solitude heureuse"). Обширное мѣсто въ Б. л. занимаетъ и средневѣковый міръ монастырей и бегинажей (Верхарнъ: „Les moines", „Монастырь"; Роденбахъ: „Мистическія лиліи", „Искусство въ изгнаніи" и др.; Лемоннье: „L'Hysté-

rique"). Напротивъ, жизнь новаго промышленнаго общества сравнительно меньше интересовала писателей, хотя нашла своихъ изобразителей въ лицѣ Лемоннье („Конецъ буржуа", „Happe-chair") и Экоута („Новый Карѳагенъ"). Городу посвящены также стихи Верхарна („Les villes tentaculaires") и отчасти *Эльскампа* („Six chansons de pauvre homme"). Соціальный кризисъ и новыя условія капиталист. строя предрасполагали интеллигенцію къ нервозности, и въ литературѣ мелькаютъ типы съ ненормальной психикой (Nizet, „Suggestion"; *Glesener*, „Le coeur de Fr. Remy"). Что касается стиля, то въ 80-хъ гг. господствовалъ, какъ вездѣ, натурализмъ, самымъ яркимъ представителемъ котораго былъ Лемоннье, который въ своихъ романахъ выдвигалъ соціальный вопросъ (гибель дворянскихъ гнѣздъ—„Послѣдній баронъ", отношенія буржуазіи и пролетаріата — „Happe-chair"), стремился къ точности воспроизведенія внѣшняго міра (см., напр., описаніе завода въ „Happe-chair"), постоянно возвращался къ вопросу о вырожденіи родовъ и классовъ („Конецъ буржуа" и др.), охотно занимался сексуальными темами („Самецъ", „Въ плѣну страсти" и др.), любилъ анализировать всевозможныя аномаліи („L'Hystérique", „Le possédé"). Натурализмъ подчинилъ себѣ и историч. романъ, глав. представителемъ кот. былъ Демольдеръ, ярко воскрешавшій вѣкъ Рембрандта („La route d'émeraude") и галантный бытъ XVIII в. (Le jardinier de la Pompadour"). Въ драмѣ начала 90-хъ гг. воцарился импрессіонизмъ. Драматурги, какъ Лербергъ („Почуяли"), затѣмъ Метерлинкъ („Втируша", „Тамъ внутри" и др.), отчасти Лемоннье („Руки", „Глаза, кот. видѣли") изображали не дѣйствія и не характеры, а старались вызвать настроенія, причемъ писали свои пьесы либо для кукольнаго театра (Метерлинкъ), либо какъ пантомимы (Лемоннье: „Мертвецъ"). На рубежѣ XX в. импрессіонистская драма уступила мѣсто драмѣ героической (Метерлинкъ: „Монна-Ванна", Верхарнъ: „Philippe II", „Елена Спартанская"; Жилькэнъ: „Savonarole", Экоутъ: „Perkin Waarbeck"). Замѣчаются послѣднее время и зачатки соц.-бытовой комедіи (Van Zype, Kistemakers) и психологической драмы (Maubel). Импрессіонизмъ не долго удержался и въ лирикѣ (Метерлинкъ: „Serres chaudes"), гдѣ былъ вытѣсненъ темами философскими (Жилькэнъ: „Damnation de l'artiste", „Ténèbres") и эротическими (Фонтена: „Crépuscules"; Лербергъ: „Entrevisions"), облеченными въ неимпрессіонистскую форму. Ростъ рабочаго движенія, естественно, отразился на литературѣ Бельгіи, тѣмъ болѣе, что интеллигенція здѣсь очень склонна къ соціализму въ его реформистскомъ оттѣнкѣ. У Лемоннье („Happe-chair") и Экоута („Новый Карѳагенъ") героями часто являются интеллигенты соціалъ-реформистскаго направленія. Наряду съ соціалист. интеллигенціей часто мелькаютъ фигуры передовыхъ борцовъ изъ пролетаріата (Верхарнъ: „Кузнецъ", „Трибунъ"). Гимномъ будущему, когда освобожденное отъ гнета и розни человѣчество снова станетъ на точку зрѣнія языческаго пантеизма, является пьеса Лерберга „Панъ". Гимномъ свѣтлому будущему, когда люди во всеоружіи техники подчинятъ себѣ стихію, звучитъ и пьеса Мориса Метерлинка „Синяя птица". Наконецъ, переходъ отъ капиталистическаго общества къ свободному человѣчеству изображенъ въ пьесѣ Верхарна: „Зори". Бельг. соціалист. интеллигенція, много сдѣлавшая для эстетической культуры пролетаріата (см. книгу *Вандервельдъ и Дестрэ*: „Соціализмъ въ Бельгіи"), потратила также немало труда на выясненіе вопроса объ искусствѣ въ современномъ и будущемъ обществѣ, причемъ одни, по примѣру В. Морриса, связываютъ новый расцвѣтъ художественнаго творчества съ возстановленіемъ ручного ремесла (Пикаръ: „Neptalogie décadente"), другіе—съ коллективизмомъ (*Вандервельдъ*: „Искусство и соціализмъ"; *Дестрэ*: „Искусство и соціализмъ"). О бельг. литер. см. *H. Liebrecht:* „Histoire de la littérature belge d'expression française", (1910). Сборникъ „Молодая Бельгія", т. I. съ вступит. ст. М. Веселовской. *В. Фриче.*

Бельгійское искусство. Когда въ 1830 г. была провозглашена независимость Бельгіи, искусство ея не стало сразу самостоятельнымъ. Пребываніе

Давида въ Брюсселѣ во время бѣгства его изъ Франціи оставило сильный слѣдъ, прививъ классицизмъ и сдѣлавъ на время картины бельгійскихъ живописцевъ копіями съ картинъ Давида. И когда во Франціи палъ классицизмъ и выступилъ романтизмъ, при тѣсной связи французскаго и бельгійскаго искусства, это отразилось на характерѣ творчества бельгійцевъ. Густавъ Ваперсъ (1803—1874), Никезъ де-Кейзеръ и Луи Галлэ, хотя и брали сюжеты изъ исторіи Нидерландовъ и изображали старо-нидерландскую обстановку и костюмы, но въ пріемахъ творчества и разработки сюжетовъ у нихъ было мало своего, они были подражателями Деларош а. Болѣе самостоятельными оказались жанристы, которые черпали содержаніе для своихъ картинъ изъ бельгійской жизни, выдвигая главнымъ образомъ комическія стороны и рисуя все въ веселомъ видѣ и добродушномъ тонѣ. Еще рѣшительнѣе вступилъ на бельгійскую почву и сдѣлалъ крупный шагъ въ направленіи самостоятельности *Генрихъ Лейсъ* (1815—1869). Онъ погрузился въ старыхъ мастеровъ и старое время. Съ талантомъ изслѣдователя и знатока прошлаго онъ сочеталъ чутье колорита и въ своихъ историческихъ картинахъ далъ первые образцы оригинальнаго бельгійскаго реализма. Но Лейсъ не нашелъ непосредственныхъ продолжателей, и въ дальнѣйшемъ движеніи нѣкоторое время бельгійская живопись слѣдовала по тому пути, который указывала французская живопись. Не измѣнилъ этого направленія и Антуанъ Вирцъ (1806—1865), въ картинахъ котораго зазвучали соціальные мотивы, ни Шарль де-Гру (1825—1870), который въ своихъ картинахъ нищеты повторилъ то, о чемъ заговорилъ первый Курбэ. Въ 60 и 70 годахъ продолжалась зависимость бельгійской живописи отъ Франціи. Когда тамъ Манэ сталъ требовать свѣта, и появился импрессіонизмъ, въ Бельгіи на это откликнулись Иполлитъ Буланже (1838—1878) въ пейзажѣ и Альфредъ Стевенсъ (1828—1906) въ своемъ утонченномъ жанрѣ, гдѣ фигурируютъ элегантныя дамы. Но этотъ періодъ уже былъ послѣднею стадіею зависимости отъ Франціи. Съ 80-хъ годовъ стали все сильнѣе выявляться особенности національнаго бельгійскаго творчества, и живопись получила свою физіономію, отражающую весь своеобразный укладъ жизни Бельгіи. Въ этой странѣ, гдѣ сложныя государственныя проблемы рѣшаются на небольшой территоріи, гдѣ густо живутъ люди и близко все видятъ, все реально и имѣетъ опредѣленныя очертанія. Плодородная и богатая почва, зажиточныя деревни, развитая промышленность, цвѣтущіе города—все это, служа объектомъ наблюденія и изображенія, питаетъ трезвость и осязательность, и бельгійская національная живопись отличается тверд. реальнымъ направленіемъ. Этотъ бельгійскій реализмъ выдѣляется особою непосредственностью и силой, въ немъ нѣтъ изнѣженности и утонченности. Непосредственны и сильны пейзажи Эмилія Вотерса и Франца Куртенса. Опредѣленны и ясны изображенія трудового люда въ картинахъ Шарля Германса, изображенія нищеты у Леона Фредерика, просты и величавы картины рабочаго быта Константина Менье (1831—1905). Ранѣе всего и наиболѣе сильно выразила себя бельгійская нація въ живописи. Позднѣе и менѣе рѣшительно сказала свое слово она въ пластикѣ. Ни Маттіасъ Кесселсъ (1784—1836), послѣдователь Торвальдсена, ни его ученики Шарль Огюстъ Фрэкенъ (1819 — 1893), ни Эженъ Симонисъ (1810—1882) и другіе скульпторы, занятые главнымъ образомъ созданіемъ памятниковъ національнымъ героямъ, не выказали особой силы. Только въ послѣдней трети XIX вѣка такую силу проявилъ тотъ же Константинъ Менье, показавшій и въ своеобразной пластикѣ красоту рабочаго міра. Еще медленнѣе, чѣмъ пластика, пріобрѣтала характерный національный обликъ архитектура Бельгіи. Самымъ выдающимся произведеніемъ бельгійскаго архитектурнаго творчества является построенный Пелартомъ въ Брюсселѣ въ концѣ XIX вѣка „Дворецъ Правосудія“, въ которомъ оригинально смѣшаны принципы древне-ассирійской стройки и греко-римскія формы, и чувствуется характерная для Бельгіи тяжеловѣс-

ность и простота. Литература: *Lucien Solvay*, „L'art et la liberté des Beaux Arts en Belgique depuis 1830“; *Camille Lemonnier*, „Histoire des Beaux Arts en Belgique“ (1881); *Мутеръ*, „Исторія живописи XIX в.“ (1900 г.).

Н. Тарасовъ.

Бельгійское Конго, см. *Конго.*

Бельгія, королевство въ Европѣ, между 49°29′52″—51°30′20″ с. ш. и 2°32′45″—6°8′30″ в. д. (Гриничъ). Имѣя форму прямоугольнаго треугольника и занимая площадь въ 2.960.240 гект. по топографич. картѣ (2.945.503 гект. по кадастру), она граничитъ на с.-з. Нѣмецкимъ моремъ, на с. Голландіей, на з. Голландіей, Германіей и в. к. Люксембургъ, на ю. и юз. Франціей. Общее протяженіе границъ 1.338 км.; изъ нихъ падаетъ: на французскую границу 614 км., голландскую—431 км., люксембургскую—129, нѣмецкую—97 и на морскую—68 км. Съ точки зрѣнія общей *орографіи* Европы Б. представляетъ низменную страну, составляющую часть огромной кимвро-германской равнины. Рельефъ Б. далеко, однако, не одинаковъ на всей площади страны, постепенно повышаясь въ направленіи съ с.-з. на ю.-в. Въ общихъ чертахъ, въ гипсометрическомъ отношеніи, Б. можно раздѣлить на три района: 1) низменная, не выше 100 метр. надъ уровнемъ моря—обѣ Фландріи, Антверпенъ, сѣв. Брабантъ, сѣв. Лимбургъ; 2) средняя, отъ 100 до 300 метр.,—южн. Брабантъ, вост. Гено, южн. Лимбургъ, Намюръ; и 3) возвышенная, болѣе 300 м.—Льежъ и Люксембургъ. Въ первомъ районѣ, по берегу моря, нѣкоторыя мѣстности столь низменны, что только плотинами защищаются отъ затопленія; такія пространства (*польдеры*) занимаютъ 973 кв. км. Во второмъ районѣ мѣстность къ югу принимаетъ холмистый характеръ. Возвышенная часть страны, т. наз. Арденны, примыкаетъ къ Герцинскому горному хребту и представляетъ широкое, часто совершенно плоское или лишь слегка волнистое нагорье, безъ замкнутыхъ хребтовъ. Наиболѣе высокія точки его Баракъ-де-Фретюръ (близъ Маланрэ)—651 м. и Баракъ-Мишель (близъ Жальэ)—675 м. Б. обладаетъ превосходнымъ *орошеніемъ*. Ея водные источники принадлежатъ къ тремъ главнымъ бассейнамъ: Шельды, Мааса, Изера, весьма немногіе къ бассейнамъ Рейна и Сены. Шельда (Escaut) и Маасъ (Meuse) при самомъ своемъ вступленіи въ Б. изъ Франціи судоходны, но устья ихъ принадлежатъ Голландіи. Въ предѣлахъ Б. Шельда протекаетъ 221 км., Маасъ—192 км. и Изеръ—45 км. Глав. притоки Шельды, имѣющей подъ Антверпеномъ 700 м. ширины и до 10 м. глубины, слѣва—Лисъ (Lys), справа—Дендеръ и Рупель. Притоки Мааса,—слѣва Самбра, справа—Лессъ, Уртъ и Вездра. Въ польдерахъ воды не имѣютъ замѣтнаго теченія; ручьи и каналы переплетаются въ цѣлую сѣть, и почва постоянно насыщена влагой. Въ равнинахъ нижней и средней Б. пористая и легко проницаемая песчаная и илистая почва, съ глинистой подпочвой, также содержитъ въ себѣ обильные водоносные слои. Рѣки полноводны, глубоки и имѣютъ постоянный уровень, что дѣлаетъ ихъ весьма удобными для судоходства, играющаго вообще значительную роль въ торгово-промышленной жизни страны. Въ гористой части страны рѣки по причинѣ быстроты теченія, малой глубины (0,20 м. на быстринахъ) и каменистаго ложа для судоходства не годятся, но впадины и трещины арденскаго плоскогорья, покрытаго къ тому же лѣсомъ, задерживая осадки, обладаютъ обильными запасами воды, питающими источники. Благодаря этому бельгійскія рѣки не истощаются даже во время засухи. Густая сѣть каналовъ, соединяющихъ рѣки, прорѣзываетъ страну и этимъ еще болѣе поднимаетъ ихъ значеніе для судоходства. Изъ наиболѣе значительныхъ слѣдуетъ отмѣтить каналъ, соединяющій Шельду съ Маасомъ черезъ Кампинъ (Антверпенъ и Лимбургъ), каналъ Брюссель-Шарльруа, Шельдскій каналъ, соединяющій Брюссель съ Антверпеномъ и Нѣмецкимъ моремъ, каналъ по лѣвому берегу Мааса между Льежемъ и Мастрихтомъ, каналъ Остенде-Брюгге, каналъ Брюгге—Гентъ и др. Общее протяженіе водныхъ источниковъ достигаетъ 27.671 км., изъ нихъ судоходная часть рѣкъ и каналовъ имѣетъ 1.997 км. Обиліе во-

доносныхъ слоевъ позволяетъ также рыть артезіанскіе колодцы, которыхъ въ странѣ большое количество. Нѣкоторые изъ нихъ отличаются глубиной; такъ, въ Моленбекъ-Сенъ-Жанъ и Лекенѣ (близъ Брюсселя) до 80 колодцевъ болѣе 150 м. глубиной; въ Гентѣ ихъ болѣе 20, до 260 м. глубиной, въ Остенде — 310 м. и въ Беернемѣ (З. Фландрія)—350 м.

Геологическое строеніе Б. представляетъ довольно большое разнообразіе, особенно въ ея возвышенной части. Мѣстность по правому берегу Мааса—Арденны, Фаменнъ, Кондрозъ—характеризуется осадочными породами наиболѣе древними изъ тѣхъ, которыя встрѣчаются на поверхности страны. Арденны въ геологическомъ отношеніи интересны тѣмъ, что въ нихъ встрѣчаются осадки всѣхъ геологическихъ системъ, начиная съ кембрійской и кончая современными образованіями. Архейскія образованія въ указанномъ правобережномъ районѣ однако весьма рѣдки и являются кое-гдѣ въ видѣ отдѣльныхъ скалъ. Палеозойская группа представлена кембрійскими образованіями (вост. Льежъ, с.-в. Люксембургъ, южн. Гено и Намюръ), доставляющими фіолетовый шиферъ въ Уаньи, Рондтернъ и Вьельсальмъ, бритвенный камень въ Саръ (Sart) и Сальмъ-Шато; имѣются также марганцовыя руды въ Лiернё, Арбрфонтенѣ и Моэтъ-Фонтенѣ. Выходы силурійской системы (сѣв. Намюръ) доставляютъ глины, идущія на фаянсовые заводы близъ Жанблу и Малонна; большіе карьеры въ Кена и Лессинъ вырабатываютъ чрезвычайно плотный порфиритовый булыжникъ. Девонскіе известняки, кварциты и сланцы занимаютъ обширную площадь въ южн. Гено, южн. Намюрѣ и большей части Люксембурга. Наиболѣе важною для промышленной жизни страны является каменноугольная система. Отложенія ея тянутся поперекъ Б., по теченію Мааса и Самбры. Нижній отдѣлъ каменноугольной системы выраженъ известняками (известняки Турнэ и Визэ). Эти известняки широко эксплуатируются въ качествѣ строительнаго матеріала и идутъ на приготовленіе гидравлической извести; доломитъ, между Намюромъ и Муснэ, содержитъ въ себѣ жилы пирита, свинцоваго блеска, цинковой обманки и гальмейнаго камня. Продуктивный отдѣлъ выраженъ твердымъ песчаникомъ и сланцевыми глинами съ углемъ и заполняетъ глубокую долину съ з. на в. Въ мѣстѣ пересѣченія этой долины ручьемъ Самсонъ, близъ Намюра, угольные слои выходятъ на поверхность. Отъ этого пункта слои уходятъ вглубь съ одной стороны къ з.—бассейнъ Гено, гдѣ находятся копи Боринажа, Центра и Шарльруа, съ другой къ в.—Льежскій бассейнъ. Около Намюра, гдѣ глубина каменноугольныхъ пластовъ незначительна (200 м. надъ уровнемъ моря), добываютъ тощій уголь съ короткимъ пламенемъ; въ бассейнѣ Гено жирный уголь начинается около Шарльруа, но лучшій сортъ, уголь съ длиннымъ пламенемъ (charbon Flénu) добывается уже около Монса; онъ особенно годенъ для добыванія свѣтильнаго газа. Глубина пластовъ около Буссю (на з. отъ Монса) 2.373 м. Въ 1901 г. открыты значительныя залежи каменнаго угля въ бассейнѣ Кампина, въ провинціяхъ Лимбургъ и Антверпенъ; каменноугольные пласты тянутся полосой 80×16 км. отъ Мааса до Сантховена. Уголь хорошаго качества (30—48% летучихъ веществъ), но значительная глубина залеганія (373—896 м.) и мощные каменистые покровы третичной и мѣловой системы, лежащіе сверху, затрудняютъ разработку. Выходы тріаса имѣются въ с.-в. углу Льежа и на с.-в. Люксембурга. Юрскіе известняки (южн. Люксембургъ) доставляютъ превосходный плитнякъ, глины же идутъ на керамическія издѣлія. Мѣловыя отложенія (Гено, на с. и ю. отъ Монса, сѣв. Льежъ, сѣв. берегъ Мааса) эксплуатируются для приготовленія извести (Сенъ-Ваастъ, Тривьеръ, Монъ-Сентъ-Альдегондъ, Перонн); мѣлъ въ Нувелль, замѣчательный своей чистотой, идетъ на фабрикацію бѣлилъ. Бурый мѣлъ Сипли служитъ для добыванія фосфорнокислой извести. Вся сѣверная часть Бельгіи покрыта третичными и четвертичными образованіями, толща которыхъ все увеличивается по направленію къ морю; близъ Остенде кварцы и сланцы болѣе древнихъ по-

родъ встрѣчаются только на глубинѣ 300 м. Эоценовыя отложенія третичной системы въ в. Фландріи, Брабантѣ и зап. Гено доставляютъ строительный камень и глину для приготовленія кирпичей, черепицы и дренажныхъ трубъ. Бѣлые пески четвертичной системы на береговой полосѣ з. Фландріи идутъ на стеклянные заводы въ Молль, Ломмель и Вальтвильдеръ. Почва въ сѣверной части Бельгіи (обѣ Фландріи и Антверпенъ) песчаная; въ Гесбэй (Гено, Брабантъ и Льежъ) состоитъ изъ жирнаго суглинка. Теплые минеральные источники имѣются только въ Шодфонтенѣ (Льежъ); холодные же довольно распространены: Спа, Юи, Бра и Гарзе (Льежъ), Тонгръ и Брэ (Лимбургъ), Арръ и Грандъ-Аллё (Люксембургъ).

Климатъ Б. въ общемъ умѣренный и влажный, но въ зависимости отъ рельефа страны наблюдаются, несмотря на ея малое пространство, и болѣе или менѣе значительныя климатическія различія. Въ приморскихъ равнинахъ климатъ болѣе мягкій и равномѣрный сравнительно съ возвышенными мѣстами на ю.-в. Средняя годовая t^0 страны 9,4°, но на арденскихъ вершинахъ только 7,1°. На поморьѣ дней мороза 50, средняя t^0 зимы 2,6°, лѣта 16,3°, въ Арденнахъ соотвѣтствующія величины—134, — 1,2°, 14,9°. То же и относительно дождевыхъ осадковъ: на поморьѣ высота ихъ въ среднемъ 600 mm, въ Арденнахъ, на плато Баракъ-Мишель—до 1.300 mm. Вообще количество дождевыхъ осадковъ не спускается ниже 400 mm и не превосходитъ 2.000 mm. Средняя годичная высота слоя всей выпавшей воды (въ видѣ дождя, снѣга и т. д.)—749 mm. Дождливыхъ дней въ году — 201, снѣжныхъ — 33, туманныхъ—72. Влажность воздуха достигаетъ 72,3% насыщенія. Облачность—7,0 (при 10 = небу покрытому облаками). Атмосферическое давленіе (по наблюденіямъ 1876 — 1900 гг.) 753 mm, 04, на 0 mm, 5 болѣе нормы. Преобладающій вѣтеръ—ю.-з.

Б. не принадлежитъ къ странамъ, богатымъ фауной; только въ арденскихъ лѣсахъ встрѣчается много различной дичи. Позвоночныхъ въ Б. насчитывается 560 видовъ (изъ 30 т. извѣстныхъ), моллюсковъ—300 (на 80 т. извѣстныхъ), членистоногихъ—13.440 (на 718 т.), червей—750 (на 10.500), щетинистокожихъ—15 (на $2^1/_2$ т.), зоофитовъ 75 (на 4 т.) и губокъ—10 (на 1 т.). Болѣе богата Б. растительнымъ царствомъ; всѣхъ живыхъ растительныхъ видовъ въ ней найдено 8.640, ископаемыхъ—250. *С. Блекловъ.*

Соціальный строй. По пространству Б.—самая маленькая страна въ Европѣ, если не считать такихъ крошечныхъ княжествъ и республикъ, какъ Черногорія, Люксембургъ, Андорра или Санъ-Марино. Территорія Б., 29.456 кв. км., укладывается сто двадцать четыре раза въ одной Европейской Россіи; но въ то время, какъ въ Россіи считается 20 жителей на 1 кв. км., въ Б. имѣемъ 227, и на этомъ клочкѣ земли, занимающемъ такъ мало мѣста на географическихъ картахъ, находятъ средства къ жизни около семи милліоновъ человѣкъ. Впрочемъ, это населеніе крайне неравномѣрно распредѣляется между девятью провинціями, которыя входятъ въ составъ королевства. Наибольшая плотность населенія замѣчается въ Брабантѣ (385), гдѣ находится Брюссель; выше средней плотность населенія въ Восточной Фландріи (343), въ Гено (307), въ провинціяхъ Люттихъ (285) и Антверпенъ (289), въ Западной Фландріи (249); напротивъ, плотность населенія даетъ сравнительно низкія цифры въ Лимбургѣ (100), въ провинціи Намюръ (95) и въ Люксембургѣ (50). Эта разница объясняется естественн. причинами. Съ точки зрѣнія орографіи (см. выше) Б. раздѣляется на двѣ области: 1) область равнинъ, къ которой относятся полоса прибрежныхъ наносныхъ земель (польдеровъ), песчаныя низменности Кампина и обѣихъ Фландрій, волнистыя плато Гесбэй; 2) пересѣченная мѣстность съ живописными пейзажами, въ нѣкоторыхъ частяхъ которой подпочва заключаетъ въ себѣ одинъ изъ главнѣйшихъ элементовъ общественнаго богатства; сюда относятся полоса земли между Самброй и Маасомъ и Арденнскій лѣсъ. Въ области равнинъ, подъ благотворнымъ вліяніемъ почвы, частью плодородной, частью сдѣлавшейся плодородной, благодаря

трудамъ цѣлыхъ поколѣній, какъ, напр., въ обѣихъ Фландріяхъ, развилось интенсивное замледѣліе, которымъ занято очень большое число рукъ, и съ другой стороны возникло большое количество крупныхъ селеній и городскихъ центровъ, въ томъ числѣ Брюссель, Гентъ, Антверпенъ, также содѣйствующихъ возрастанію плотности населенія въ провинціяхъ Антверпенъ, Брабантъ и Восточной Фландріи. Напротивъ, въ гористой мѣстности, образованной, главнымъ образомъ, плоскогорьями Кондроза и неплодородными землями Арденнскаго Лѣса, немного крупныхъ городовъ, но въ долинахъ Самбры и Мааса, пересѣкающихъ каменноугольные бассейны, эксплуатація рудниковъ породила громадное скопленіе промышленныхъ предпріятій, которыя тянутся, почти не прерываясь, отъ Монса до Вервье по направленію черезъ Шарльруа и Люттихъ (Льежъ).

Этому дѣленію Б. на области равнинъ и гористую почти соотвѣтствуетъ раздѣленіе страны на двѣ группы провинцій: провинціи фламандскія и провинціи валлонскія. Къ фламандскимъ провинціямъ относятся: обѣ Фландріи, Антверпенъ, Лимбургъ, и большая часть Брабанта. Валлонскія провинціи суть: Гено, Намюръ, Люксембургъ и въ Брабантѣ округъ Нивелль; первое валлонское селеніе въ трехъ льё къ юго-востоку отъ Брюсселя—знаменитая деревня Ватерлоо. Но если во фламандской части страны, къ которой относятся такіе крупные города, какъ Гентъ, Антверпенъ и Брюссель, рабочее населеніе, особенно въ Гентѣ и Антверпенѣ, говоритъ больше на нидерландскомъ языкѣ, то буржуазія, особенно въ Брюсселѣ, говоритъ преимущественно по-французски. По послѣдней переписи въ 1900 г. считалось: 2.574.805 жит., говорящихъ только на французъ. яз. (38,47%), 2.822.005 ж., говор. только на фламанд. яз. (42,16%), и лишь 801.587 ж., говор. на томъ и другомъ языкахъ (18,95%). Само собою понятно, что такое значительное число бельгійцевъ, говорящихъ только по-французски или только по-фламандски, представляетъ могущественное препятствіе сліянію двухъ расъ, сближающихся между собою только болѣе образованными своими элементами. Тѣмъ не менѣе въ Б. патріотическое чувство является въ достаточной степени сильнымъ, частью благодаря историческимъ традиціямъ, частью благодаря привязанности къ общественной свободѣ, и въ особенности, благодаря общности матеріальныхъ интересовъ; но это не значитъ, что между фламандцами и валлонами нѣтъ различій по темпераменту и по взаимнымъ предубѣжденіямъ, и эти различія выражены тѣмъ рѣзче, что они почти вполнѣ совпадаютъ и съ антагонизмомъ въ политическихъ направленіяхъ.

До введенія пропорціональнаго представительства всѣ фламандскія провинціи безъ исключенія выбирали въ палаты только католическихъ депутатовъ и сенаторовъ; напротивъ, всѣ либеральные, радикальные и соціалистскіе депутаты были родомъ изъ валлонскихъ провинцій. Еще и въ настоящее время, несмотря на пропорціональное представительство, главнымъ оплотомъ клерикальной партіи является фламандская страна и, напротивъ, либералы и соціалисты всего сильнѣе представлены въ валлонскихъ провинціяхъ. Съ перваго взгляда можно подумать, что такое различіе во мнѣніяхъ основывается на различіи расъ; но достаточно привести одинъ фактъ, чтобы показать, что это не такъ: въ XVI в. революціонные элементы были всего многочисленнѣе въ обѣихъ Фландріяхъ, въ которыхъ господствовала шерстяная промышленность; напротивъ, среди валлонскихъ земледѣльцевъ и жителей лѣсовъ тогда преобладали консервативные элементы. Впрочемъ, и въ настоящее время, если чисто земледѣльческія валлонскія мѣстности, напр., Арденнскія плоскогорья, сильно привержены къ католицизму, соціализмъ одинаково силенъ, какъ во фламандскихъ промышленныхъ центрахъ, напр., въ Гентѣ, такъ и въ валлонскихъ. Въ дѣйствительности здѣсь, какъ и всюду, наиболѣе рѣшительное вліяніе имѣютъ экономическіе факторы, и для того, чтобы понять политическую, мораль-

ную и интеллектуальную Б., необходимо прежде всего изучить Б. земледѣльческую, промышленную и коммерческую. Отмѣтимъ пока основные факты (подробнѣе см. ниже, въ статистич. обзорѣ Б.).

По послѣдней переписи народонаселенія (1900) на сто бельгійцевъ сорокъ шесть человѣкъ, мужчинъ, женщинъ и дѣтей, заняты опредѣленной профессіей, и эти 3.302.000 людей опредѣленной профессіи можно, въ свою очередь, распредѣлить приблизительно слѣд. обр.: въ земледѣльческихъ профессіяхъ—700.000 чел. (21,2%), въ промышленности—1.370.000 ч. (41,5%), въ горговлѣ—385.000 ч. (11,7%), въ интеллектуальныхъ и либеральныхъ профессіяхъ—267.000 ч. (8,0%), въ разныхъ другихъ профессіяхъ—580.000 ч. (17,6%).

Слѣдуетъ замѣтить, что общее число лицъ, распредѣленныхъ по профессіямъ, почти на 300.000 чел. превышаетъ общее число лицъ, дѣйствительно живущихъ профессіональнымъ трудомъ, такъ какъ лица, занятыя въ нѣсколькихъ профессіяхъ, вошли въ счетъ каждой изъ этихъ профессій. Но въ общемъ можно принять, что на каждую сотню бельгійцевъ 21 заняты земледѣліемъ, 41 промышленностью, 12 торговлей, а остальные различными другими профессіями. Принимая, что послѣдняя земледѣльческая перепись, довольно уже давно производившаяся (1895 г.), опредѣляетъ населеніе, которое обычно занято земледѣльческимъ трудомъ, въ 1.204.000 чел., можно считать, что большая часть „различныхъ другихъ профессій“, значащихся по переписи 1900 г., болѣе или менѣе непосредственно связаны съ земледѣліемъ. Это земледѣльческое населеніе, цифра котораго склонна оставаться постоянной, тогда какъ общая цифра народонаселенія быстро возрастаетъ, слагалось изъ слѣдующихъ лицъ: наемная прислуга и постоянные поденщики—187.000 ч., служащіе на фермахъ—1.905 ч., члены семей, обычно занятые земледѣліемъ, — 1.015.799 ч. Такимъ образомъ, съ перваго взгляда пролетаріатъ составляетъ какъ будто бы довольно ничтожную часть всего земледѣльческаго населенія, причемъ число наемныхъ рабочихъ имѣетъ наклонность падать: 187.106 въ 1895 г. противъ 217.195 въ 1880 г. Но въ категоріи „члены семьи, обычно занятые земледѣльческими работами“, находится огромное большинство людей, земельные участки которыхъ такъ малы, что ихъ невозможно не считать пролетаріями. Дѣйствительно, статистика 1895 г. показываетъ намъ, что изъ 829.000 эксплуатируемыхъ земельныхъ участковъ болѣе двухъ третей (634.000) занимаютъ пространство менѣе двухъ гектаровъ, и болѣе половины (457.000) менѣе пятидесяти аровъ. Само собою разумѣется, что подобные „участки величиной съ носовой платокъ“ не могутъ,—за исключеніемъ области огородной культуры,—прокормить семью, и въ большинствѣ случаевъ доставляютъ ей лишь побочный доходъ, нѣкоторый приварокъ къ заработной платѣ промышленныхъ рабочихъ. Съ другой стороны, по способу извлеченія дохода, три четверти земледѣльческихъ предпріятій (598.000 изъ 829.000) эксплуатировались нанимателями, и на сто гектаровъ земли обыкновенной культуры приходится 69 арендованной и 31 эксплуатируемой непосредственно собственниками.

При этомъ надо замѣтить, что крестьянство сохранило нѣкоторое значеніе лишь въ бѣдныхъ мѣстностяхъ Кампина или Арденнъ, и почти совершенно исчезло подъ вліяніемъ крупной капиталистической культуры въ хлѣбородныхъ равнинахъ Брабанта и Гесбэй, и мелко-участковой культуры фермеровъ-арендаторовъ во Фландріи, этой Ирландіи континента. Вообще, можно сказать, что чѣмъ богаче земля, чѣмъ интенсивнѣе культура, тѣмъ рѣже наблюдается эксплуатація ея непосредственно собственниками, а чѣмъ земля бѣднѣе, культура же экстенсивнѣе, тѣмъ рѣже она эксплуатируется косвеннымъ путемъ. Это можно видѣть довольно наглядно по слѣдующей таблицѣ, въ которой мы приводимъ отношеніе прямой эксплуатаціи, арендной платы и цѣны на землю въ различныхъ провинціяхъ:

Названіе провинцій.	% земель въ непосредственной эксплуатаціи.	Арендная плата за гектаръ.		Цѣны на землю за гектаръ.	
		Пахотная.	Луговая.	Пахотная.	Луговая.
		Франковъ.		Франковъ.	
Западная Фландрія	11,66	112	118	3.447	3.957
Восточная Фландрія	22,24	121	118	3.839	3.610
Антверпенъ	27,04	88	109	2.413	2.601
Брабантъ	27,95	109	103	3.431	3.443
Гено	30,97	103	114	3.262	3.262
Люттихъ	31,03	114	147	3.075	4.377
Намюръ	36,34	56	88	1.973	2.373
Лимбургъ	40,86	79	99	2.080	2.606
Люксембургъ	66,01	35	64	1.074	1.714
Въ среднемъ въ странѣ	31,11	91	107	2.838	3.204

Съ другой стороны интересно отмѣтить, что въ Люксембургѣ, гдѣ арендная плата наиболѣе низка, заработная плата земледѣльческихъ рабочихъ наиболѣе высока: 2 фр. 40 мужчинѣ и 1 фр. 63 женщинѣ, безъ харчей, 1 фр. 54 и 0 фр. 99 съ харчами; и наоборотъ, въ восточной Фландріи арендная плата наиболѣе высока, а заработная плата наиболѣе низка: 1 фр. 63 мужчинѣ и 1 фр. 04 женщинѣ безъ харчей, 0 фр. 84 и 0 фр. 53 съ харчами.

Изслѣдованіе о положеніи земледѣлія въ песчаныхъ мѣстностяхъ обѣихъ Фландрій, опубликованное министерствомъ земледѣлія въ 1900 г., такъ описываетъ положеніе сельскохозяйственныхъ рабочихъ въ отношеніи заработной платы.

„Такъ какъ большинство рабочихъ имѣетъ больше долговъ, нежели капиталовъ, и такъ какъ низкая заработная плата, не даетъ, конечно, возможности дѣлать никакихъ сбереженій, то нетрудно понять, что, несмотря на весь обнаруженный ими духъ экономіи, лишь немногимъ изъ нихъ удается подняться на уровень земледѣльцевъ, работающихъ за свой собственный счетъ“.

Напротивъ, многіе изъ нихъ, утомившись получать столь скудный заработокъ за длинные рабочіе дни, ежегодно уходятъ на время уборки во Францію, или ежедневно ѣздятъ по желѣзной дорогѣ въ города на работу, или, наконецъ, окончательно переселяются въ каменноугольные райны или промышленные центры.

Бельгія, подобно Саксоніи, является страной наибольшаго развитія промышленности въ Западной Европѣ. Мы уже видѣли, что въ 1900 г. промышленное населеніе, за изъятіемъ занятаго въ транспортѣ, составляло 41,5% всего занятаго населенія. Вѣроятно, въ настоящее время на сто бельгійцевъ уже болѣе пятидесяти заняты промышленностью въ тѣсномъ смыслѣ этого слова. Но однѣхъ этихъ цифръ еще недостаточно для того, чтобы дать представленіе о чудовищномъ развитіи бельгійской промышленности съ 1846 г. Ваксвейлеръ (Waxweiler) въ своемъ „Analyse des volumes I et II du dernier recensement industriel“ указываетъ на то, что „промышленное развитіе страны въ теченіе этого полу-столѣтія характеризуется главнымъ образомъ ростомъ числа единицъ двигательной силы, примѣняемой въ промышленности; даже если исключить транспортную отрасль, число лошадиныхъ силъ паровыхъ двигателей увеличилось за это время

болѣе чѣмъ въ 10 разъ, именно возрасло съ 40.000 до 430.000. Слѣдующій разсчетъ даетъ понятіе о томъ ростѣ производительности, который выражаютъ эти цифры. Обычно одну лошадиную силу считаютъ равной 10 рабочимъ: общая производительная сила въ промышленности въ 1846 г. слѣдовательно была равна 400.000+660.000, или 1.060.000 рабочихъ; эта цифра какъ разъ равняется общей суммѣ населенія, нынѣ занятаго въ промышленности (1.102.000 въ 1896 г.). Отсюда вытекаетъ, что вся сумма лошадиныхъ силъ, нынѣ занятыхъ въ промышленности, является чистымъ приростомъ производительной силы; а такъ какъ эта сумма равняется 430.000, какъ сказано выше, то слѣдовательно, если бы промышленность не пользовалась паровыми двигателями, ей потребовалось бы теперь для достиженія современной ея производительности 4.300.000 лишнихъ рабочихъ противъ прежней цифры; разумѣется, слѣдуетъ оговориться, что весь этотъ разсчетъ имѣетъ чисто эмпирическое значеніе". Это громадное развитіе машинной работы неизбѣжно повлекло за собой необходимость оставить старыя формы труда—ремесла и работу на дому,—тогда какъ фабричная промышленность, сосредоточенная въ обширныхъ учрежденіяхъ, стала преобладающей формой національнаго производства. Въ 1846 г. изъ 500.000 рабочихъ около 200.000 работали у себя на дому. Спустя 50 лѣтъ, въ эпоху послѣдней промышленной переписи (1896 г.), число рабочихъ, занятыхъ внѣ своего дома, возрасло до цифры 700.000 слишкомъ, а число работающихъ у себя на дому достигало самое большее 120.000. Съ другой стороны, въ общей суммѣ 226.350 предпріятій различныхъ категорій, зарегистрированныхъ въ 1896 г. и дающихъ занятіе 664.036 чел. рабочихъ, 34.741 членовъ семей, 237.534 хозяевамъ и 37.834 управляющимъ и другимъ служащимъ, а всего 968.874 чел. (сюда не входятъ цифры транспортной и рудничной отраслей промышленности), крупная и очень крупная промышленность (предпріятія, имѣющія свыше 50 рабочихъ) составляетъ лишь весьма ничтожный процентъ, 0,73%, но при этомъ въ ней заняты почти двѣ трети всего числа рабочихъ.

Извѣстно, что въ отношеніи продолжительности рабочаго дня и заработной платы промышленный пролетаріатъ находится не въ очень благопріятныхъ условіяхъ. Тщательнѣйшія изслѣдованія, произведенныя въ 1896 г., установили, что въ эту эпоху, на 600.000 рабочихъ, для которыхъ удалось точно опредѣлить продолжительность ихъ рабочаго дня,—только немного болѣе одной десятой части работали менѣе 10 часовъ; болѣе трети работали около 10 час.; около одной шестой части работали по $10^1/_2$ часовъ; еще 100.000, или около шестой,—по 11 часовъ и болѣе пятой части—свыше 11 часовъ.

Правда, съ 1896 г. усилія рабочихъ синдикатовъ до нѣкоторой степени улучшили это положеніе, и если пока еще не существуетъ общаго законодательства относительно продолжительности рабочаго дня для взрослыхъ, то все же въ концѣ 1909 г. Палаты вотировали законъ, устанавливающій продолжительность рабочаго дня при подземныхъ работахъ въ каменноугольныхъ копяхъ въ $9^1/_2$, а начиная съ 1912 г. въ 9 часовъ. Что касается заработной платы, то изслѣдованія, произведенныя въ 1896 г. и обнимавшія 612.000 рабочихъ, дали слѣдующіе результаты: немного болѣе четвертой части всего рабочаго населенія зарабатывали менѣе 2 фр. въ день, другая четверть отъ 2 до 3 фр., третья четверть отъ 3 до 4 фр., и немного болѣе одной шестой части свыше 4 фр.

Но эти огульныя цифры относятся къ малолѣтнимъ и взрослымъ рабочимъ обоего пола. Поэтому необходимо дополнить ихъ, исключивъ изъ нихъ малолѣтнихъ до 16 л., изъ которыхъ четыре пятыхъ зарабатываютъ менѣе 1,50 фр., и указавъ отдѣльно заработную плату мужчинъ и женщинъ.

Въ круглыхъ цифрахъ получится для рабочихъ мужского пола старше 16-лѣтняго возраста слѣдующее: около четверти (113.000) зарабатывали менѣе 2,50 фр., около пятой части (87.000) отъ 2,50 до 3 фр., около пятой части (100.000) отъ 3 до 3,50 фр., около четверти (116.000) отъ 3,50 до 4,50 фр., около 10-й части (50.000) свыше 4,50 фр.

Среднія цифры заработной платы женщинъ, какъ и во всѣхъ странахъ, были и здѣсь гораздо ниже. Въ круглыхъ цифрахъ, изъ числа работницъ старше 16-лѣтняго возраста четыре десятыхъ, или около 30.000, зарабатывали менѣе 1,50 фр., пять десятыхъ или около 35.000,— отъ 1,50 до 2,50 фр., одна десятая, или около 7.000, свыше 2,50 фр.

Такимъ образомъ, почти всѣ работницы и четвертая часть взрослыхъ рабочихъ зарабатывали менѣе 2,50 фр. въ день; среди нихъ еще до настоящаго времени можно встрѣтить, особенно въ фламандской части страны, между работающими у себя на дому, напр., въ канатномъ дѣлѣ и въ ручномъ тканьѣ, рабочихъ, которые зарабатываютъ не болѣе 12, 10, иногда даже 9 франковъ въ недѣлю.

Въ оправданіе столь низкой заработной платы предприниматели ссылаются на низкія цѣны продуктовъ первой необходимости, установившіяся благодаря свободному обмѣну, и на необходимость для Б. вывозить большую часть продуктовъ своего производства и бороться на міровомъ рынкѣ съ такими богато одаренными средствами противниками, какъ Германія и Англія.

Мы уже видѣли, что по переписи 1900 г. цифра населенія, занятаго торговлей, достигаетъ 385.236 чел. Но гораздо болѣе ясное представленіе о значеніи бельгійской торговли даетъ чрезвычайное развитіе внѣшней торговли.

Слѣдующая таблица даетъ обзоръ этого развитія съ 1831 г. (для десятилѣтій взяты среднія цифры):

Годы.	Ввозъ.	Вывозъ.	Населеніе.
	(въ тыс. франковъ).		(тысячъ).
1831.	98.013	104.580	4.089
1831—1840	204.417	152.141	4.169
1841—1850	336.073	283.797	4.292
1851—1860	737.393	709.019	4.586
1861—1870	1.368.250	1.219.819	4.923
1871—1880	2.413.429	2.097.347	5.356
1881—1890	2.874.759	2.671.584	5.868
1891—1900	3.106.701	2.839.554	6.454

Скромныя цифры общей торговли Б. въ 1836 г.—98 милліоновъ франковъ ввоза и 105 милліоновъ вывоза—достигли къ 1907 г. колоссальной суммы 5⅓ милліардовъ франковъ ввоза и 4½ милліардовъ вывоза; слѣдовательно, внѣшняя торговля Б. превышаетъ внѣшнюю торговлю Россіи, и въ этомъ отношеніи Б. уступаетъ только Англіи, Соединеннымъ Штатамъ, Германіи, Франціи и Нидерландамъ.

Именно благодаря этой „міровой роли“, которая дополняется организаціею весьма многочисленныхъ предпріятій за границей и присоединеніемъ Конго, Б. стала, особенно за нѣсколько послѣднихъ лѣтъ, одной изъ самыхъ ботатыхъ странъ Европы, причемъ, однако, рабочій классъ немного выигралъ отъ этого обогащенія. Нынѣ, какъ и во времена Карла Маркса, „рай капиталистовъ“ по-прежнему находится въ долинѣ Шельды.

Въ общемъ Б., съ ея густымъ населеніемъ, небольшой территоріей, изобилующей естественными богатствами, съ ея интенсивнымъ земледѣліемъ, при небольшомъ количествѣ крупныхъ фермъ и массѣ эксплуатируемыхъ участковъ, съ ея сѣтью желѣзныхъ дорогъ, болѣе частой, нежели гдѣ бы то ни было, съ ея каменноугольными бассейнами Гено и Люттиха, къ которымъ вскорѣ прибавятся вновь открытые въ Кампинѣ, съ ея крупными промышленными предпріятіями шерстяными, хлопчато-бумажными, полотняными, стеклянными, стальными и цинковыми, съ ея массой пролетаріата, при низкой заработной платѣ и большой продолжительности рабочаго дня, съ ея внѣшней торговлей,—первой въ мірѣ, если брать пропорціонально числу жителей, — представляется намъ такой страной, въ которой рѣзче, нежели гдѣ-либо въ Европѣ, выражена диффе-

ренціація классовъ, и наиболѣе развитъ соціальный антагонизмъ.

Мы видимъ здѣсь съ одной стороны буржуазію, очень сильную, очень дѣятельную и очень жестокую; ея консервативныя тенденціи, покрытыя лакомъ утилитарнаго католицизма, встрѣчаютъ сильную поддержку среди крестьянскихъ массъ, находящихся подъ двойнымъ господствомъ священниковъ и землевладѣльцевъ; съ другой стороны, здѣсь передъ нами рабочій классъ, очень многочисленный, очень скученный и очень эксплуатируемый, но уже начинающій сознавать свою силу и за послѣднія двадцать пять лѣтъ сдѣлавшій удивительные успѣхи въ отношеніи своей организаціи и своего воспитанія.

Въ настоящее время въ Бельгіи нѣтъ ни одного мѣстечка, сколько-нибудь значительнаго въ промышленномъ отношеніи, которое не имѣло бы своего *Народнаго Дома*, гдѣ группируются секціи синдикатовъ, кооперативовъ и обществъ взаимопомощи Рабочей Партіи; и съ другой стороны, въ видахъ конкурренціи съ этими соціалистическими учрежденіями, католики повсюду создаютъ *Дома для Рабочихъ*, гдѣ священники, монахи и міряне съ своей стороны употребляютъ огромныя усилія, чтобы сгруппировать рабочихъ, оставшихся вѣрующими. Между этими соперничествующими учрежденіями по необходимости идетъ жестокая борьба, но въ концѣ концовъ она объединяетъ въ тѣхъ или въ другихъ формахъ всѣхъ трудящихся и вынуждаетъ консервативную партію все въ большей и большей мѣрѣ считаться съ этими элементами, которые возможно сдерживать лишь путемъ уступокъ имъ. И именно непосредственнымъ вліяніемъ соціализма объясняется главнымъ образомъ тотъ, странный съ перваго взгляда, фактъ, что общественныя и соціальныя реформы были гораздо многочисленнѣе и имѣли гораздо болѣе глубокое значеніе при клерикальномъ правительствѣ, ставшемъ у власти въ 1884 г., нежели при предшествовавшихъ ему либеральныхъ кабинетахъ.

Политическая организація и политическія партіи. Б.—конституціонная и парламентская монархія. По конституціи 1831 г. исполнительная власть принадлежитъ королю; власть судебная осуществляется именемъ короля; власть законодательная осуществляется коллективно королемъ, Палатой представителей и Сенатомъ. Но ни одинъ актъ короля не имѣетъ силы, если онъ не контрассигнированъ министромъ, отвѣтственнымъ передъ Палатами, и фактически, несмотря на всѣ покушенія со стороны личной власти, которыми были отмѣчены послѣдніе годы жизни Леопольда II, исполнительная власть принадлежитъ Палатамъ, причемъ нравственный перевѣсъ и финансовая иниціатива находятся на сторонѣ Палаты представителей. До 1893 г. для того, чтобы пользоваться избирательнымъ правомъ, надо было обладать цензомъ, который почти совершенно исключалъ рабочій классъ. Затѣмъ въ результатѣ движенія въ пользу всеобщаго избирательнаго права, которымъ руководили радикалы и соціалисты, и которое закончилось всеобщей забастовкой 1893 г., были введены слѣдующія измѣненія: въ силу новой редакціи пункта 47 Конституціи, всѣ граждане, достигшіе 25 лѣтъ, являются избирателями, но тѣ изъ нихъ, кто располагаетъ извѣстными условіямъ благосостоянія или опредѣленной правоспособностью, пользуются двумя или даже тремя голосами. Та же система множественнаго вотума существуетъ и для Сената, только избиратели въ Сенатъ должны имѣть не менѣе 30 лѣтъ, выборными могутъ быть лица, уплачивающія опредѣленную сумму налоговъ, и сверхъ того двадцать шесть сенаторовъ выбираются во второй степени провинціальными совѣтами. Несмотря на такія „гарантіи консерватизма“, слѣдствіемъ реформы 1893 г. было полное видоизмѣненіе политическаго представительства партій. Прежде при господствѣ цензоваго режима Палата состояла лишь изъ либераловъ и католиковъ, которые попеременно смѣняли другъ друга у власти, нынѣ же въ Бельгіи существуетъ три большихъ партіи: католики, или консерваторы, либералы, умѣренные и радикальные, и соціалисты. До 1900 г. католики располагали огромнымъ большинствомъ. Введеніе пропорціональнаго предста-

вительства все болѣе и болѣе ограничивало это большинство, и въ 1910 г. Палата представителей, состоящая изъ 166 членовъ, насчитываетъ 35 соціалистовъ, 43 либераловъ и радикаловъ или радикаловъ - соціалистовъ, 1 демократа христіанина и 87 католиковъ; такимъ образомъ правительственное большинство имѣетъ перевѣсъ всего лишь въ 8 голосовъ. При этомъ католическое большинство слагается изъ разнородныхъ элементовъ, и въ послѣдніе годы неоднократно бывали случаи, когда нѣкоторые изъ его членовъ переходили на сторону оппозиціи, чтобы составить съ нею большинство временнаго характера. Такъ, напр., это наблюдалось при голосованіи закона, регламентирующаго продолжительность рабочаго дня въ рудникахъ, и при военной реформѣ 1909 г., установившей наличный составъ арміи для военнаго времени въ 180.000, а для мирнаго въ 42.800 человѣкъ, съ отмѣной замѣстительства, призывомъ одного новобранца изъ каждой семьи и съ ограниченіемъ срока службы пятнадцатью мѣсяцами для пѣхоты и двумя годами для кавалеріи и спеціальныхъ родовъ оружія. Проведеніе этой военной реформы вызвало между членами правой такое разногласіе, что въ ближайшемъ будущемъ предвидится паденіе клерикальнаго и образованіе лѣваго большинства, въ политическую программу котораго войдутъ всеобщая воинская повинность и обязательное обученіе.

Осуществленіе этихъ реформъ, которыя необходимо должны сопровождаться и соціальными реформами—каковы, напр., серьезная организація рабочихъ пенсій, или дѣйствительное сокращеніе продолжительности рабочаго дня,—уничтожитъ послѣдніе пережитки стараго цензоваго строя и поведетъ къ окончательному переходу власти въ руки демократіи: всеобщее голосованіе безъ множественнаго вотума дастъ соціализму то политическое представительство, на которое онъ имѣетъ право; всеобщая воинская повинность будетъ имѣть глубокое вліяніе на умы молодыхъ крестьянъ, которые вступятъ въ соприкосновеніе съ городскими милиціонерами и промышленными центрами, и этого вліянія сильно опасаются католики; наконецъ, обязательное обученіе, послѣдній актъ этой демократической трилогіи, внесетъ поправку въ организацію первоначальнаго обученія, которое отличается въ настоящее время серьезными недостатками.

Народное просвѣщеніе. Пятьдесятъ или шестьдесятъ лѣтъ тому назадъ французы, изгнанные изъ своего отечества государственнымъ переворотомъ и находившіе убѣжище въ Б., удивлялись невѣжеству бельгійскаго народа и почти полному отсутствію умственныхъ интересовъ среди бельгійской богатой буржуазіи. Еще нѣсколько лѣтъ спустя Бодлэръ писалъ: „мысли бельгійцевъ находятся словно подъ бандеролью“ и Прудонъ прибавлялъ: „молодежь здѣсь умѣетъ только пить, курить и играть въ любовь“. Съ того времени положеніе измѣнилось. Были предприняты серьезныя усилія, особенно въ городахъ, увеличить число школъ и сдѣлать посѣщеніе ихъ болѣе плодотворнымъ. Изъ новыхъ поколѣній вышло большое число артистовъ и ученыхъ. Но преждевременный трудъ малолѣтнихъ, чрезвычайная продолжительность рабочаго дня у взрослыхъ, отсутствіе обязательнаго обученія въ школахъ, недостатокъ учрежденій, дополняющихъ собой школу, малый интересъ среди клерикаловъ къ народному просвѣщенію, преобладаніе заботъ о матеріальныхъ интересахъ, особенно у буржуазіи, все это по-прежнему даетъ свои результаты и приводитъ къ тому, что въ общемъ умственное развитіе страны находится на довольно низкомъ уровнѣ.

По даннымъ офиціальной статистики процентъ грамотныхъ среди населенія, за изъятіемъ дѣтей моложе 8 лѣтъ, былъ слѣдующій: въ 1866 г.—59,37%, въ 1880 г.—69,37%, въ 1890 г.—74,96% и въ 1900 г.—80,88%. Если предположить, что за послѣднія десять лѣтъ прогрессія въ распространеніи грамотности была та же, что весьма вѣроятно, то нынѣ можно допустить, что изъ ста бельгійцевъ въ возрастѣ свыше 18 лѣтъ пятнадцать не умѣютъ ни читать, ни писать, тогда какъ въ Швейцаріи, Германіи, Скандинавскихъ

земляхъ—процентъ безграмотныхъ сводится, такъ сказать, къ нулю.

Сверхъ того, въ отношеніи процента безграмотныхъ существуетъ значительная разница между отдѣльными бельгійскими провинціями. Объ этомъ можно судить по слѣдующей таблицѣ, показывающей процентъ неграмотныхъ по провинціямъ (только на этотъ разъ безъ вычета изъ общаго числа населенія дѣтей моложе 8 лѣтъ):

Люксембургъ . .	19,68%
Намюръ	21,50 „
Люттихъ	25,90 „
Брабантъ	29,57 „
Антверпенъ . . .	31,61 „
Лимбургъ	31,91 „
Гено	33,08 „
Западн. Фландрія .	38,90 „
Восточн. Фландрія .	39,39 „

Мы видимъ, что во всѣхъ валлонскихъ провинціяхъ, за исключеніемъ Гено, неграмотныхъ меньше, нежели во фламандскихъ, и что при прочихъ равныхъ условіяхъ, промышленныя провинціи, гдѣ дѣти слишкомъ рано отправляются работать на фабрику, занимаютъ мѣсто ниже земледѣльческихъ и тѣхъ провинцій, въ которыхъ имѣются большіе города. И здѣсь на низшей ступени лѣстницы мы находимъ обѣ Фландріи, въ которыхъ, по выраженію Бертильона, коллекціонируются всѣ *соціологическіе минимумы*. Процентъ неграмотныхъ, составляющихъ здѣсь болѣе одной трети населенія, еще болѣе знаменателенъ потому, что по бельгійской статистикѣ среди „грамотныхъ“ большинство покинули школу въ возрастѣ около 11 лѣтъ, въ эпоху своего перваго причащенія, и въ сущности умѣютъ лишь прочитать и написать свое имя. Этотъ недостатокъ первоначальнаго обученія тяжкимъ мертвымъ грузомъ лежитъ на всей умственной жизни страны. Газеты и журналы вынуждены въ своихъ статьяхъ считаться съ малой образованностью своихъ читателей, писателямъ приходится спускаться до уровня пониманія публики. Плательщики налоговъ, по большей части безграмотные или малограмотные, неохотно соглашаются на пожертвованія, которыя необходимы съ ихъ стороны для организаціи среднихъ и высшихъ школъ: если университеты здѣсь сносны, то средняя школа, находящаяся почти вполнѣ въ рукахъ клерикаловъ, стоитъ ниже посредственности.

Тѣмъ не менѣе, исполинская мастерская, которую представляетъ собой Б., является первоклассной практической школой, какъ для рабочихъ, такъ и для служащихъ по управленію предпріятіями. Инженеры, управляющіе заводами, пополняютъ здѣсь то, чего имъ не даетъ школьное обученіе въ собственномъ смыслѣ слова. Съ другой стороны, накопленіе богатствъ, которое происходитъ въ послѣднее полустолѣтіе на этомъ маленькомъ клочкѣ земли, чрезвычайно удачно расположенномъ въ пунктѣ, гдѣ сходятся границы трехъ великихъ націй, дало возможность образоваться особому классу людей, которые живутъ совсѣмъ не для того, чтобы дѣлать деньги, а исключительно или главнымъ образомъ преданы научнымъ изслѣдованіямъ, или литературному и артистическому творчеству. И, несмотря на многія неблагопріятныя условія Б., благодаря этимъ факторамъ, занимаетъ въ отношеніи умственнаго развитія почетное мѣсто среди другихъ національностей Западной Европы.

Такъ, пробѣжавъ обширный обзоръ, составленный въ 1905 г. по случаю 75-ой годовщины независимости, подъ заглавіемъ: „Le mouvement scientifique en Belgique“, мы можемъ констатировать прежде всего по отношенію къ наукѣ, что если Б. XIX в. не произвела первоклассныхъ ученыхъ, какъ Дарвинъ или Пастеръ, то все же она имѣла во всѣхъ областяхъ научной дѣятельности людей науки, справедливо пользующихся общимъ уваженіемъ, каковы астрономы Гузо и Кетлэ, физикъ Плато, біологи Шваннъ и Ванъ Бенеденъ, юристы Лоранъ и Пикаръ, историки Пиреннъ и Куртъ, экономисты и соціологи Колинсъ, Цезарь де Пепе, Эмиль де Лавелэ, Гекторъ Дени, Гильомъ де Греефъ.

Въ настоящее время всѣ усилія направляются къ болѣе совершенной постановкѣ учрежденій для научныхъ изслѣдованій и для высшаго образованія. Обсерваторія въ Брюсселѣ уже является

*

первоклассным научным учрежденіемъ. Университеты, хотя рессурсы ихъ все еще недостаточны, снабжены лабораторіями и спеціальными институтами, благодаря пособію со стороны государства или частныхъ лицъ. Международныя учрежденія, изъ которыхъ значительное число открыто въ Брюсселѣ, сдѣлали изъ маленькой бельгійской столицы одинъ изъ главныхъ центровъ европейской дѣятельности.

Что касается искусства, то жатвы послѣднихъ лѣтъ въ этой сферѣ были еще обильнѣе. Если бы Бельгія дала только одного такого музыканта, какъ Цезарь Франкъ, только одного такого скульптора, какъ Константенъ Менье, и одного поэта, какъ Эмиль Верхарнъ или Морисъ Метерлинкъ, то и этого было бы достаточно для ея славы. Но, наряду съ этими людьми, имѣющими міровое значеніе, сколько было другихъ, если и не столь извѣстныхъ, то все же стоящихъ, быть можетъ, нисколько не ниже ихъ. Въ своемъ родѣ, бельгійская школа живописи, со времени Дюбуа и до Лерманса и Ванъ-Риссельберге, представляетъ интереса не меньше, нежели современная французская школа. Бельгійскіе скульпторы Руссо и Ламбо причисляются къ выдающимся. Литературное движеніе „Молодая Бельгія“ съ 1880 г. породило множество весьма талантливыхъ писателей, какъ, напр., Альбертъ Жиро, Камиллъ Лемоннье, Жилькэнъ, Эженъ Демольдеръ.

Однако, силою вещей сосѣдство Парижа неудержимо дѣйствуетъ притягательнымъ образомъ на большое число бельгійскихъ артистовъ, и по этой причинѣ Брюссель въ области искусства остается хотя и важнымъ, но провинціальнымъ центромъ, въ родѣ Ліона, Марсели или Бордо.

Религіозныя вѣрованія. Въ настоящее время Б. единственная страна въ Западной Европѣ, имѣющая вѣроисповѣдное, католическое правительство. Тѣмъ не менѣе было бы ошибочно думать, что большинство бельгійцевъ обладаетъ религіозными вѣрованіями, и что всѣ тѣ, кто въ отношеніи политики принадлежатъ къ католической партіи, дѣйствительно католики. Конечно, въ деревняхъ обѣихъ Фландрій, Кампина или Брабанта, главная масса населенія такъ же повинуется духовенству, такъ же глубоко, искренно вѣруетъ, какъ въ Бретани, Тиролѣ, или въ рейнскихъ провинціяхъ Пруссіи. Но въ остальныхъ мѣстахъ, особенно въ Валлоніи, представляющей какъ бы уголокъ Франціи, скептицизмъ имѣетъ почти всеобщее распространеніе, и здѣсь католическая партія, по существу, не что иное, какъ консервативная партія, которая видитъ въ религіи лишь средство для того, чтобы дисциплинировать и направлять въ моральномъ отношеніи „низшіе классы“ и господствовать надъ ними.

Особенно за нѣсколько послѣднихъ лѣтъ, по мѣрѣ того какъ успѣхи соціализма начали безпокоить буржуазію, эта потеря католической партіей привязанности къ вѣроисповѣданію (déconfessionalisation) выражается все ярче. Большое число промышленниковъ, финансистовъ, крупныхъ землевладѣльцевъ, которые не вѣрили ни въ Бога, ни въ діавола, а по семейнымъ традиціямъ принадлежали къ либеральной партіи, перешли въ лагерь клерикаловъ; и мы видимъ, что въ 1904 г. глава католической партіи, де Сметъ де Найеръ, приглашая всѣхъ людей порядка къ борьбѣ противъ соціализма, заявляетъ, что „партія, нынѣ стоящая у власти, не есть вѣроисповѣдная партія: можно даже быть католикомъ, исполняющимъ требованія религіи, и не принадлежать къ католической партіи. Наоборотъ, человѣкъ, лично не исполняющій обрядовъ никакого культа, или, пожалуй, протестантъ, или даже еврей, могъ бы стать подъ наше политическое знамя“. Изъ этого во всякомъ случаѣ не слѣдуетъ заключать, что воинствующіе католики, составляющіе главное ядро партіи, сообщающіе ей свой идеалъ, не дѣлаютъ настойчивыхъ и громадныхъ усилій для того, чтобы подчинить Б. клерикализму. Они предоставляютъ примыкающимъ къ нимъ консерваторамъ заниматься политикой; въ виду плохого для нихъ времени, покоряясь необходимости, они отказались отъ изданія репрессивныхъ законовъ, которые возбудили бы противъ нихъ общественное

мнѣніе; но они безъ всякаго послабленія работаютъ въ духѣ клерикализаціи административнымъ путемъ; они размножаютъ субсидіи государства конгрегаціоннымъ школамъ, для успѣшной ихъ конкурренціи съ школами общественными, вина которыхъ заключается въ ихъ конфессіональной нейтральности; они поддерживаютъ на общественныя средства общества взаимопомощи и синдикаты, чтобы этимъ вставлять палки въ колеса соціалистическихъ организацій; они покрываютъ страну обширной сѣтью соціальныхъ предпріятій, управляемыхъ чаще всего священниками и имѣющихъ цѣлью укрѣпить одновременно политическое и религіозное вліяніе клерикаловъ.

Тѣмъ не менѣе, вопреки этимъ усиліямъ, едва ли можно сомнѣваться, что въ глубокихъ слояхъ населенія католическія вѣрованія все болѣе теряютъ подъ собою почву. Четверть вѣка тому назадъ, когда власть перешла въ руки клерикаловъ, почти всѣ бельгійцы исполняли требованія религіи и во всѣхъ торжественныхъ случаяхъ своей жизни прибѣгали къ участію въ нихъ церкви. Нынѣ, въ городахъ и промышленныхъ центрахъ валлонскихъ провинцій, церкви стали уже слишкомъ помѣстительными; ихъ постоянными посѣтителями являются только женщины; во многихъ мѣстечкахъ число гражданскихъ похоронъ стало превышать число религіозныхъ; въ Брюсселѣ и Антверпенѣ девять десятыхъ дѣтей, посѣщающихъ коммунальныя школы, формально освобождены своими родителями отъ уроковъ Закона Божія, которые при отсутствіи письменнаго заявленія въ этомъ смыслѣ обязательны. Говоря короче, въ то время какъ значительная фракція буржуазіи въ виду своихъ классовыхъ интересовъ сближается съ церковью, пролетаріатъ все болѣе отъ нея отворачивается; если консерватизмъ и католицизмъ имѣютъ тенденцію сдѣлаться синонимами, то соціализмъ и свободомысліе развиваются совмѣстно.

Немаловажную роль въ новѣйшей исторіи Б. сыграла колоніальная политика, которую торжественно открылъ король Леопольдъ II въ 1878 г. Со времени своего вступленія на престолъ король Леопольдъ II былъ озабоченъ открытіемъ для бельгійскихъ торговли и промышленности колоніальныхъ выходовъ. Сначала онъ искалъ ихъ на восточномъ берегу Африки, а затѣмъ, въ ноябрѣ 1877 г., при извѣстіи объ открытіи Стэнли теченія Конго, онъ сблизился съ этимъ знаменитымъ путешественникомъ и предложилъ ему вступить въ ассоціацію съ цѣлью открыть доступъ въ бассейнъ этой рѣки торговлѣ и цивилизаціи. Стэнли согласился. Былъ созданъ Комитетъ для изученія верховьевъ Конго (*Comité d'Etudes du Haut Congo*). Вскорѣ онъ преобразился въ Международную африканскую ассоціацію (*Association internationale Africaine*), а затѣмъ, когда были открыты, изслѣдованы и заняты различныя части территоріи—въ *независимое государство Конго* (1885). Въ теченіе двадцати трехъ лѣтъ Леопольдъ II лично носилъ титулъ государя Конго и въ то же время былъ королемъ бельгійцевъ. Б. выдала нѣсколько денежныхъ авансовъ Независимому государству. Взамѣнъ ихъ она получила право на присоединеніе его, но не имѣла никакого права вмѣшательства въ конгосскія дѣла короля, и Независимое государство, имѣя въ виду исключительно лишь интересы короля и его компаньоновъ, объявило себя собственникомъ лѣсовъ на Конго, присвоило себѣ право собственности на слоновую кость и каучукъ, которые находятся въ этихъ лѣсахъ, и организовало систему принудительнаго труда, доставлявшаго участникамъ въ дѣлѣ громадныя богатства и служившаго для туземцевъ источникомъ ужаснѣйшихъ страданій. Однако, съ теченіемъ времени сохраненіе этого режима морально стало невозможно. Международное общественное мнѣніе было возбуждено. „Конгосскія звѣрства“ стали предметомъ рѣзкихъ разоблаченій въ Англіи, Соединенныхъ Штатахъ, Швейцаріи. За продолженіе этого порядка отвѣтственность возлагалась на Б., и въ 1906 г., вслѣдъ за докладомъ слѣдственной комиссіи, отправленной въ Конго королемъ, бельгійскій парламентъ объявилъ, что насталъ моментъ положить конецъ личной уніи и пу-

темъ присоединенія Конго подчинить его правительство парламентскому контролю. Впрочемъ, эта передача суверенитета произошла не безъ серьезныхъ конфликтовъ между королемъ и націей. Леопольдъ II, нѣкогда признавшій право Б. на простое присоединеніе, теперь выразилъ притязаніе обставить это присоединеніе нѣкоторыми условіями. Онъ заставилъ своихъ министровъ внести законопроектъ объ управленіи Конго, дѣлавшій контроль палатъ призрачнымъ. Онъ требовалъ сохраненія Удѣльнаго вѣдомства (*Fondation de la Couronne*), т. е. права личнаго управленія обширными территоріями, расположенными въ самомъ сердцѣ колоніи. Но бельгійскій парламентъ воспротивился этому. Законъ объ управленіи Конго призналъ за Палатами право вотировать его бюджетъ. Удѣльное вѣдомство было уничтожено. Король долженъ былъ удовольствоваться „выраженіемъ благодарности“ въ видѣ пятидесяти милліоновъ, которые, впрочемъ, цѣликомъ предназначались на развитіе колоній подъ контролемъ и съ контрассигнированіемъ министровъ. Такимъ образомъ, 19 окт. 1908 г. бельгійское правительство вступило въ обладаніе государствомъ Конго, т. е. колоніальной территоріей, имѣвшей пространство въ восемьдесятъ разъ больше самой Б. Повидимому, условія жизни туземцевъ нѣсколько улучшились со времени присоединенія, но система принудительнаго труда, подъ гнетомъ которой находится населеніе, все еще не отмѣнена и существуетъ подъ видомъ натуральной уплаты налоговъ. Тѣмъ не менѣе въ объясненіи къ колоніальному бюджету на 1910 г. министръ колоній, Ренкинъ, даетъ торжественное обѣщаніе уничтожить этотъ порядокъ въ три послѣдовательные срока. Начиная съ іюля 1910, 1911 и 1912 гг., смотря по областямъ, налогъ въ формѣ обязательнаго труда будетъ отмѣненъ, введена будетъ свободная торговля, и туземцы получатъ право свободнаго сбора и свободной продажи естественныхъ продуктовъ своихъ лѣсовъ.

Э. Вандервельдъ.

Статистическій обзоръ Бельгіи. *I. Народонаселеніе.* Какъ было отмѣчено, Б. самое малое изъ государствъ Европы. Со времени завоеванія независимости (1830 г.) и окончательнаго раздѣла съ Голландіей (1838—39 гг.) Б. занимаетъ площадь всего въ 29.455 кв. килом.; вся Б. меньше одной Калужской губ. Но, занимая такъ мало мѣста на земномъ шарѣ, Б. является тѣмъ не менѣе одной изъ наиболѣе замѣчательныхъ странъ въ свѣтѣ, ибо на этомъ небольшомъ клочкѣ земли процессъ индустріализаціи достигъ высшей степени своего расцвѣта и нигдѣ, какъ въ Б., положительныя и отрицательныя стороны интенсивнаго капиталистич. развитія не выражаются съ такой ясностью и опредѣленностью. Въ этомъ отношеніи Б. является своего рода „опытнымъ полемъ“ капиталистическаго строя.

Изъ европейскихъ государствъ только одна Саксонія, имѣя 300 чел. на 1 кв. км., превосходитъ Б. по плотности населенія; всѣ остальныя уступаютъ въ этомъ отношеніи Б. Въ 1831 г. плотность населенія Б. была 128 чел., въ 1840 г.—138, въ 1860—152, въ 1880—187, въ 1890—207, въ 1900—227 и, наконецъ, 1910 г. она исчисляется въ 253 чел. на 1 кв. км. За 79 лѣтъ, съ 1831 по 1910 гг., населеніе Б. удвоилось, возросши съ 3.785.814 до 7.451.903 чел.

Изъ отдѣльныхъ провинцій особенно значительно увеличилось, за 75 лѣтъ (1831—1906), населеніе Антверпена (на 164,8%), Брабанта (151,9), Льежа (134,2) и Гено (Геннегау) (97,7). Это какъ разъ наиболѣе промышленныя провинціи.

Ростъ населенія Б. до 1900 г. слѣдуетъ, однако, по сравненію съ нѣкоторыми другими европейскими государствами, признать умѣреннымъ. Такъ, годичный дѣйствительный приростъ населенія въ ней за послѣднія десятилѣтія XIX вѣка (10,2%) уступалъ приросту Россіи (14,6 на 1.000 ж.), Голландіи (13,0‰), Норвегіи (11,9‰), Англіи (11,2‰) и Германіи (11,0‰). Въ послѣдніе годы онъ, повидимому, однако значительно повышается.

Естественный приростъ населенія также является скромнымъ; онъ ниже дѣйствительнаго, что найдетъ свое объясненіе въ послѣд. изложеніи:

На 1.000 жит. приходится въ годъ.

Годы.	Лицъ, вступившихъ въ бракъ.	Рожден. (безъ мертворожд.).	Смерт. (безъ мертворожд.).	Излишекъ рожденій надъ смертностью.
1830—1840	14,0	33,4	24,7	8,7
1841—1850	13,6	30,3	24,2	6,1
1851—1860	14,6	29,9	22,2	7,7
1861—1870	15,2	31,6	23,3	8,3
1871—1880	14,6	32,1	22,5	9,6
1881—1890	14,1	30,0	20,4	9,6
1891—1900	16,1	29,0	19,1	9,9
1905	15,8	26,2	16,5	9,7
1907	16,0	25,3	15,8	9,5

Брачность въ Б. даетъ сравнительно высокій %; въ 1905 г. % лицъ, вступившихъ въ бракъ въ Бельгіи, былъ 15,8, тогда какъ общеевропейскій % брачности равнялся 15,3, и только четыре страны имѣли его выше бельгійскаго: Сербія (19,6), Россія (17,2), Венгрія (16,8) и Германія (16,4). По плодовитости браковъ (26,2 въ 1905 г.) Б. занимаетъ однако одно изъ послѣднихъ мѣстъ, превосходя лишь Швецію (25,7) и Францію (20,6). Малая плодовитость браковъ вознаграждается сравнительно низкой смертностью; въ 1905 г. общеевропейскій $^0/_0$ смертности былъ 20,2, а въ Б. лишь 16,5 и ниже этого онъ былъ только въ Швеціи (14,4), Даніи (14,9), Норвегіи (15,0), Голландіи (15,3) и Великобританіи (16,0). Смертность показываетъ постоянное и правильное пониженіе съ теченіемъ времени, что, несомнѣнно, зависитъ отъ общаго возвышенія благосостоянія населенія и улучшенія санитарныхъ условій. На-ряду съ этимъ, однако, и рождаемость обнаруживаетъ постоянную наклонность къ пониженію. Съ другой стороны, если понижается общая смертность, то смертность дѣтская, до 1-го года, до послѣдняго времени нисколько не падала: въ 1871—75 гг. на 100 живорожденныхъ умерло на 1-мъ году отъ роду 15,29, въ 1876—80 гг.—15,45, въ 1881—85 гг.—1565, въ 1886—1890 гг.—16,44, въ 1891—1895 гг.—16,50, въ 1896—1900 гг.—16,0 (но въ 1907 г.—13,2). Неблагопріятнымъ признакомъ является также высокій % мертворожденныхъ; въ 1890—1900 гг. въ Б. на 100 всѣхъ рожденій приходилось 4,49, мертворожденныхъ; пропорція мертворожденій особенно велика въ наиболѣе промышленныхъ областяхъ Б. Столь значит. количество мертворожденій и высокая дѣтская смертность въ нѣжномъ возрастѣ зависятъ, безъ сомнѣнія отъ неблагопріятныхъ условій, связанныхъ съ участіемъ женщины въ промышленной жизни страны и препятствующихъ правильному плодоношенію и надлежащему уходу за новорожденными. Вопросъ объ отдыхѣ работницъ по случаю родовъ до сихъ поръ не урегулированъ закономъ.

Дѣйствительный приростъ населенія, какъ мы видѣли выше, больше естественнаго; это зависитъ отъ того, что Бельгія принадлежитъ къ числу тѣхъ немногихъ европейскихъ странъ, въ которыхъ иммиграція превосходитъ эмиграцію. Въ самомъ дѣлѣ

Въ среднемъ въ годъ.

	1861—1870	1871—1880	1881—1890	1891—1900	1905 г.	1909 г.
Иммигрировало.	10.749	15.499	19.207	24.667	36.920	39.488
Эмигрировало .	10.349	11.472	17.698	21.304	27.963	35.190
Пер. иммиграц.	400	4.027	1.509	3.363	8.957	4.298

Болѣе всего переселяются въ Б. изъ Франціи (въ 1906 г. 45% всѣхъ иммигрантовъ), изъ Германіи (18%) и изъ Нидерландовъ ($17^0/_0$); изъ Россіи въ 1906 г. пріѣхало 1.973 лица ($5,3^0/_0$). Съ другой стороны, и бельгійцы болѣе всего выселяются также во Францію ($49^0/_0$ въ 1906 г.), затѣмъ въ Германію (14,7), въ Нидерланды (14,5) и въ сѣв. Америку (10,2); въ Россію въ 1906 г. выѣхало только 368 чел. ($1,1^0/_0$).

По переписи 1900 г. изъ всего числа бельгійцевъ пребывало: на родинѣ 96,92%, внѣ родины—въ предѣлахъ Европы 3,06% и внѣ Европы 0,02%.

Сравнительныя данныя переписей населенія показываютъ, что численныя отношенія половъ въ Европѣ стремятся съ теченіемъ времени къ равновѣсію. Б. принадлежитъ къ числу тѣхъ европейскихъ странъ, въ которыхъ это равновѣсіе достигнуто въ наибольшей степени. Въ ней насчитывалось:

	По переписямъ населенія:						По вычисленію въ
	1846 г.	1856 г.	1866 г.	1880 г.	1890 г.	1900 г.	1910 г.
Мужчинъ. .	2.163.523	2.271.783	2.419.639	2.758.469	3.026.954	3.324.834	3.702.854
Женщинъ. .	2.173.673	2.257.777	2.408.194	2.761.540	3.042.367	3.368.714	3.749.049
Всего. . .	4.337.196	4.529.560	4.827.833	5.520.009	6.069.321	6.693.548	7.451.903
На 1.000 м. прих. ж.	1.005	994	999	1.001	1.005	1.013	1.013

Такое соотношеніе численности половъ болѣе или менѣе свойственно и отдѣльнымъ провинціямъ; лишь въ Брабантѣ (г. Брюссель) на 1.000 мужч. приходится 1.063 женщ., а въ Гено, наоборотъ, только 973.

По возрастному составу населенія Б. близка къ среднеевропейскимъ нормамъ; такъ, населеніе об. пола въ производительн. возрастѣ (21 — 60 л.) равняется 48,12% (общеевропейск. %— 48,6); въ этомъ отношеніи Б. уступаетъ Франціи (52,6), Швейцаріи и Италіи (49,7) и Австріи (49,1). Мужчинъ въ производительномъ возрастѣ—48,20%, женщинъ 48,04. Процентъ лицъ въ непроизводительномъ возрастѣ (0—15 л. и болѣе 70) составляетъ для мужчинъ 36,94%, для женщинъ 36,85 и для об. пола 36,89%; въ полупроизводительномъ (16—20 л. и 61—70 л.) находится мужчинъ 14,86, женщинъ 15,11, обоего пола—14,99%.

По семейному состоянію населеніе Б. въ 1900 г. было таково (въ %):

	Мужчинъ.	Женщинъ.	Всего насел.
Неженат. и незамужн. . .	61,59	58,43	60,0
Женат. и замужнихъ. . .	34,49	33,94	34,22
Вдовыхъ	3,82	7,49	5,66
Разведенныхъ.	0,10	0,14	0,12
	100	100	100

Въ 1856 г. холостыхъ и незамужнихъ насчитывалось 63,87%, состоявшихъ въ бракѣ 30,51 и вдовыхъ 5,62; отсюда видно, что современныя условія жизни населенія болѣе благопріятствуютъ вступленію въ бракъ, чѣмъ то было 50 лѣтъ тому назадъ. Соотвѣтственно съ этимъ передвинулся возрастъ вступленія въ бракъ:

Возрастъ.	% вступившихъ въ бракъ.	
	Въ 1841—60 г.	Въ 1902—06 г.
21—25 л.	21,9	34,8
25—30 „	31,2	26,1
30—35 „	18,7	12,0

Такимъ образомъ, населеніе Б. вступаетъ въ настоящее время въ бракъ раньше. Въ связи съ этимъ понизился % незаконныхъ рожденій; въ 1861—1870 гг. на 1.000 незамужнихъ женщинъ приходилось 17,6 незаконныхъ рожденій (въ 1881—1890 даже 21,3), въ 1905 г. онъ равнялся 14,1 и въ 1906 г. — 13,4. Это пониженіе наблюдается даже въ большихъ городахъ; въ 1840 . въ Брюсселѣ % незаконныхъ рожденій къ общему числу рожденій былъ 31, въ 1906 г.—23, для Антверпена соотвѣтствующія отношенія 14 и 13 и для Гента 20 и 12.

Населеніе Б. распредѣл. по 2.627 административнымъ коммунамъ. Коммунъ, имѣющихъ 100 т. и выше населенія, насчитывалось въ 1906 г. 4 (0,2%), имѣющихъ отъ 50 т. до 100 т. жителей—7 (0,3%), отъ 25 до 50 т.—18 (0,7%), отъ 5 т. до 25 т.—229 (8,7%), отъ 2 т. до 5 т.—507 (19,3%); отъ 1 т. до 2 т.—707 (26,9%) и менѣе 1 т. населенія—1.155 (43,9%). Такимъ образомъ, огромное большинство коммунъ—мелкія населенія, деревни. Но бельгійская „деревня“, какъ было отмѣчено, далеко не походитъ на русскую; во многихъ изъ этихъ деревень нѣтъ ни одного земледѣльца, а сплошь фабрично-заводскіе рабочіе, ежедневно отправляющіеся на работу въ городъ по желѣзной дорогѣ и возвращающіеся домой на ночлегъ. Наиболѣе населенные города Б. (нас. въ 1910 г.): Брюссель 196 т. ж., съ пригород. (Шербекъ, Иксель, Моленбекъ-Сенъ-Жанъ, Сенъ-Жилль.

Андерлехтъ и 3 др.)—728 т.; Антверпенъ—317 т.; Льежъ—176; Гентъ—164.

Въ дополненіе къ приведеннымъ выше (ст. 249) даннымъ о распредѣленіи населенія по основнымъ родамъ занятій не лишнее будетъ привести нѣсколько болѣе детальную группировку его по профессіямъ (по перепи. 1900 г.).

Занятія.	Всего.	% - ныя отношенія.		
		Мужчинъ.	Женщинъ.	Всего.
I. Сельское хозяйство, лѣсоводство и пр. . . .	697.372	23,0	16,6	21,1
II. Промышленность.				
По добыванію или обработ. ископаемыхъ	173.339	7,2	0,7	5,3
По доб. или обраб. метал. и минераловъ	211.936	8,9	1,1	6,4
По доб. или обраб. растительныхъ веществъ. . .	306.250	11,2	4,7	9,3
По доб. или обраб. животныхъ продуктовъ . . .	58.073	1,8	1,5	1,7
Смѣшанная	622.653	16,3	24,8	18,9
Итого . . .	1.372.251	45,5	32,8	41,6
III. Торговля	385.236	10,7	14,1	11,7
IV. Прочія занятія.				
Госуд. и общ. служба. . .	92.162	3,5	1,1	2,8
Войско.	33.400	1,4	—	1,0
Свободн. профессіи. . . .	141.095	3,9	5,1	4,3
Рантье	147.804	3,2	7,5	4,5
Прислуга	430.133	8,9	22,7	13,0
Разныя занятія	696	0,0	0,1	0,0
Итого IV группы. .	845.290	21,0	36,5	25,6
Всего . . .	3.300.149	100,0	100,0	100,0
Лица безъ занятій. . . .	3.622.247	—	—	—
Дѣйствит. число самодѣят. населенія	3.071.301[1])	—	—	—

[1]) Какъ было указано, въ переписи 1900 г. каждое лицо засчитывалось столько разъ, сколько занятій оно имѣло; поэтому итогъ 3.300.149 больше дѣйствительнаго числа занятаго самодѣятельнаго населенія.

Самодѣятельное населеніе состав. въ 1900 г. 49,3% всего насел., въ частн. самодѣятельные мужчины 63,9% всего мужск. насел. и женщины—28,1% женск.

По переписи 1890 г. соотвѣтствующія отношенія: для всего самодѣятельнаго населенія—44,8%, для мужского—62,0% и для женскаго 27,7%. За 10 л. так. обр. относительная численность самодѣятельн. населенія повысилась.

Какъ и слѣдовало ожидать, самодѣятельн. населеніе занято, главнымъ образомъ, въ промышлен.—$^2/_5$ всего населенія; немного болѣе $^1/_5$ занято въ земледѣліи, около $^1/_9$ въ торговлѣ, остальная $^1/_4$—въ различныхъ другихъ профессіяхъ. За 10 лѣтъ, съ 1890 по 1900 г. можно наблюдать въ данномъ отношеніи слѣдующія перемѣны:

	1890 г.	1900 г.
Сельск. хозяйство. .	22,9	21,1
Промышленность . .	36,9	41,6
Торговля	11,1	11,7
Проч. занятія . . .	29,1	25,6
	100,0	100,0

Сокращеніе числа занятыхъ въ сельскомъ хозяйствѣ и увеличеніе числа промышленниковъ и торговцевъ, какъ результатъ все усиливающейся индустріализаціи страны, сказыв. весьма ясно. Въ уменьшеніи рубрики „прочихъ занятій“ играетъ главную роль уменьшеніе числа прислуги (съ 17,3% въ 1890 г. до 13,0% въ 1900 г.).

Въ общемъ числѣ самодѣятельнаго населенія мужское и женское населеніе представляютъ слѣд. соотношенія:

	Въ %%-хъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
Сельск. хозяйство. .	76,5	23,5
Промышленность . .	76,5	23,5
Торговля	64,5	35,5
Проч. занятія . . .	57,4	42,6
	70,2	29,8

Приведенныя данныя не даютъ однако, вслѣдствіе недостатковъ бельгійской переписи населенія, достаточно полной и подробной картины распредѣленія населенія по занятіямъ, и даже общіе итоги занятыхъ въ той или другой группѣ имѣютъ довольно условный характеръ. Это весьма затрудняетъ сравненіе Бельгіи съ другими странами.

Сельскохозяйственнаго самодѣятельнаго населенія насчитывается, какъ мы видѣли, по переписи 1900 года, 697.372 чел. (10,4% всего населенія). Свѣдѣнія министерства земледѣлія и общественныхъ работъ за 1895 г. опредѣляютъ все земледѣльческое населеніе въ 1.204.810 чел. или 18,8% ко всему населенію. Въ 1880 г. это населеніе (1.199.319 чел.) составляло 21,8% всего и въ 1846 г.—25,0%.

Исчисленіе земледѣльческаго населенія въ Б. отличается вообще большими методологическими неправильностями. По даннымъ переписей, относительное количество этого населенія падаетъ, абсолютное же возрастаетъ: съ 1880 г. по 1895 г. оно возросло на 5.491 чел. Но и это возрастаніе существуетъ, пожалуй, только на бумагѣ, ибо сами авторы разработки переписи 1895 г. признаютъ, что въ нѣкоторыхъ провинціяхъ рабочіе, живущіе въ деревняхъ и обрабатывающіе клочки земли за свой собственный счетъ, были зарегистрированы въ качествѣ земледѣльцевъ. Кромѣ того, перепись происходила 31 декабря, когда многіе рабочіе, работающіе на сторонѣ, были дома.

Перепись промысловъ и ремеслъ 1896 г. даетъ слѣдующія свѣдѣнія о соціальномъ составѣ населенія, занятаго въ промышленныхъ предпріятіяхъ:

	Всего.	Въ %%. Мужч.	Женщ.	Всего.
Хозяева	237.995	20,1	26,1	21,6
Директора и пр. служащіе. .	40.333	4,5	1,0	3,7
Рабочіе	773.260	71,4	66,3	70,1
Помогающіе члены семействъ хозяевъ	50.656	4,0	6,6	4,6
Всего. . . .	1.102.244	100,0	100,0	100,0

Соціальная группировка промышленнаго населенія Б., въ общемъ, довольно близко подходитъ къ германской и австрійской. Въ Германіи числилось по переписи 1895 г.: хозяевъ 24,9%, высшихъ служащихъ 3,2%, раб. 71,2% и помогающихъ членовъ семьи—0,7%; для Австріи соотвѣтствующія отношенія—19,0; 2,4; 74,4 и 3,2. Б. занимаетъ, такимъ образомъ, средину между Германіей и Австріей. Сравнительно большой % помогающихъ членовъ семьи указываетъ на существованіе, кромѣ крупной промышленности, и мелкой индустріи.

II. *Народное хозяйство.* *1. Сельское хозяйство.* Бельгійская статистика землевладѣнія крайне несовершенна. Свѣдѣнія ея устарѣлыя и весьма неполныя; нѣтъ такихъ, напр., элементарныхъ данныхъ, какъ данныя о числѣ землевладѣльцевъ. „Число арендаторовъ извѣстно,—говоритъ Вандервельдъ (*Э. Вандервельдъ и Ж. Дестрэ* „Соціализмъ въ Бельгіи"),—но число землевладѣльцевъ покрыто непроницаемой тайной; богъ-капиталъ, возсѣдающій въ своей скиніи, остается невидимымъ. Анкета, выясняющая этотъ вопросъ, представляетъ величайшій интересъ, но мы можемъ быть увѣрены, что этого изслѣдованія правительство не произведетъ: есть такія истины, которыя неудобно высказывать".

Не только статистика землевладѣнія крайне плоха въ Бельгіи, но весьма недостаточна и сельско-хозяйственная въ тѣсномъ смыслѣ слова; по многимъ вопросамъ намъ придется довольствоваться устарѣлыми и неполными свѣдѣніями.

Весьма ветхія свѣд. 1864 г. даютъ слѣдующее распредѣленіе земельной собственности по главнымъ категоріямъ землевладѣнія.

Собственники земли.	Гектаровъ.	%
Государство	39.289	1,33
Провинціи	296	0,01
Коммуны	290.296	9,85
Церкви и религіоз. учрежд.	26.541	0,90
Благотворит. учрежденія	77.037	2,61
Различн. обществ. учрежд.	5.756	0,20
Частныя лица	2.419.799	82,16
Итого	2.858.960	97,06
Рѣки и пр. источники	13.874	0,47
Желѣзн. и пр. дороги, улицы и т. д.	72.628	2,47
Всего	2.945.516	100,0

Главную массу землевладѣнія представляетъ, такимъ образомъ, частная земельная собственность.

Число земельныхъ собственниковъ, какъ уже сказано, неизвѣстно. Въ 1848 г. ихъ было, городскихъ и сельскихъ, 758.512. При помощи разныхъ окольныхъ вычисленій Дени опредѣляетъ число всѣхъ земельныхъ собственниковъ въ 1890 г. въ 913.240, однихъ же сельскихъ въ 735.203. Насколько эта цифра близка къ дѣйствительности, неизвѣстно. А затѣмъ, какъ было уже объяснено, было бы большой ошибкой думать, что всѣ эти „земельные собственники" — земледѣльцы въ настоящемъ значеніи этого слова. Въ самомъ дѣлѣ, по переписи 1895 г. въ Б. насчитывалось 231.319 земледѣльческихъ предпріятій, ведущихъ хозяйство на *собственной* землѣ—цѣликомъ или въ большей части; изъ нихъ 139.389 (60,2%) имѣли земли менѣе 1 гектара, — площадь, на которой, за исключеніемъ нѣкоторыхъ районовъ съ огородной культурой, нельзя, собственно говоря, вести земледѣльческое хозяйство; это — сады, огороды, крошечные клочки земли, которые обрабатываются промышленными или земледѣльческими рабочими, въ часы досуга, съ цѣлью получить дополненіе къ своей заработной платѣ. Почти то же можно сказать и о хозяйствахъ отъ 1 до 2 гектаровъ—25.478 (11,0%). Особенно много мелкихъ хозяйствъ, не болѣе 2 гектаровъ, въ Брабантѣ—73,8%, въ Льежѣ—79,3% и въ Гено—87,7%.

Б. является, такимъ образомъ, страной карликоваго землевладѣнія; къ сожалѣнію, всѣ данныя, показывающія это, лишь косвенныя свидѣтельства. Есть указанія и на очень крупныя помѣстья — болѣе 1.000 гектаровъ, но сколько такихъ помѣстій, сколько вообще земли сосредоточено въ рукахъ крупныхъ собствен.—неизвѣстно.

По угодьямъ общая площадь земли распредѣляется слѣдующимъ образомъ (по свѣдѣніямъ 1895 г.):

	Гектаровъ.	%
Пашня	1.376.556	46,7
Луга и пастбища	597.839	20,3
Лѣса	521.493	17,7
Сады, виноградники	111.628	3,8
Итого сельскохозяйств. земли	2.607.516	88,5
Несельскохозяйственной земли	337.987	11,5
Всей земли	2.945.503	100,0

Въ 1880 г. с.-х. площадь равнялась 2.704.958 гект.; за 15 лѣтъ она уменьшил. на цѣлыхъ 97.442 гект. въ пользу городскихъ недвижимыхъ имуществъ, промышленныхъ предпріятій и т. д.

Отдѣльныя провинціи представляютъ довольно большое разнообразіе по относительному количеству тѣхъ или другихъ угодій:

Провинціи.	Общая площ. въ гект.	Сельскохоз. площ. въ гект.	Въ %%. Пашня.	Луга и пастбища.	Лѣса.	Сады и виноград.	Итого сельскохоз. площ.	Несельскохоз. пл.
Антверпенъ	283.176	235.910	37,5	24,9	18,0	2,9	83,3	16,7
Брабантъ	328.290	290.275	64,0	10,8	8,9	4,7	88,4	11,6
Зап. Фландрія	323.383	290.427	60,9	21,4	3,8	3,7	89,8	10,2
Вост. Фландрія	300.017	249.304	62,0	12,2	4,4	4,5	83,1	16,9
Гено (Геннегау)	372.167	331.418	54,0	17,4	12,4	5,3	88,1	10,9
Льежъ (Люттихъ)	289.474	257.958	39,3	22,6	21,0	6,2	88,1	10,9
Лимбургъ	241.187	215.014	37,9	30,1	17,6	3,6	89,2	10,8
Люксембургъ	441.785	400.586	25,8	27,0	36,8	1,1	90,7	9,3
Намюръ	366.024	336.624	42,8	17,5	28,6	3,0	91,9	8,1

На юговосточной окраинѣ Бельгіи, на Арденнскомъ плоскогорьи, до сихъ поръ имѣются значительныя лѣсныя богатства; много также пастбищъ. Въ этой мѣстности, въ провинціи Люксембургъ, до послѣдняго времени сохранялось подсѣчное хозяйство, и посѣвы велись на расчисткахъ; здѣсь % пашни наименьшій во всей Бельгіи. Значительная часть земли находится въ общинномъ землевладѣніи и много независимыхъ мелкихъ земельныхъ собственниковъ. Въ послѣднее время, однако, подъ вліяніемъ химическаго удобренія (см. ниже) пріемы культуры и здѣсь подвинулись впередъ. Но положеніе измѣняется, по мѣрѣ того, какъ мы спускаемся съ горныхъ высотъ къ морскому берегу: пріемы культуры улучшаются, общинныя имущества исчезаютъ, а число нетрудящихся землевладѣльцевъ и безземельныхъ рабочихъ возрастаетъ. Въ Кондрозѣ, мѣстности между Арденнскимъ плоскогоріемъ и каменноугольными бассейнами (Намюръ, южная часть Льежа), расчистки уступаютъ мѣсто пару и трехполью. Площадь общинныхъ земель сильно сокращается; зато здѣсь находится довольно много помѣщиковъ, земли которыхъ разбиты на фермы. Гесбэй, охватывающій Гено, Брабантъ и сѣверный Льежъ, отличается весьма плодородной суглинистой поч-

вой. Это область сыроваренія и сахарныхъ заводовъ. Встрѣчается много крупныхъ и среднихъ фермъ. Кампинъ — песчаная и степная полоса въ пров. Антверпенъ и Лимбургъ, съ большимъ количествомъ пастбищъ и отчасти лѣсовъ. Наконецъ, на сѣверо-западѣ, на песчаной почвѣ Фландріи бельгійская земледѣльческая культура достигла высшей степени своего развитія; вся страна превосходно воздѣлана.

Число земледѣльческихъ предпріятій въ Б. очень велико; перепись 1895 г. насчитываетъ ихъ 829.625; по переписи 1880 г. ихъ было еще больше — 910.396, въ 1866 г. — 744.007, въ 1846 г. — 572.550. За 50 лѣтъ (1846 — 1895) произошли слѣд. измѣненія въ распред. этихъ предпріятій по велич.:

Земледѣльческія предпріятія.	1846 г. %	1866 г. %	1880 г. %	1895 г. %
Менѣе ½ гект.	43,2	42,0	51,9	55,2
½— 1 „	12,3	14,5	13,4	10,5
1— 2 „	14,4	14,6	12,7	10,9
2— 5 „	14,6	15,1	12,1	12,2
5— 20 „	12,1	11,1	8,2	9,3
20— 50 „	2,6	2,0	1,3	1,5
50—100 „	0,8	0,7	0,4	0,3
Болѣе 100 „				0,1
	100,0	100,0	100,0	100,0

Періодъ съ 1846 г. по 1880 г. характеризуется послѣдовательнымъ и неуклоннымъ измельчаніемъ хозяйствъ при увеличеніи общаго числа. Приводя эти данныя, Каутскій („Аграрный вопросъ“) указываетъ на нихъ, какъ на блестящее доказательство неизбѣжнаго распыленія земельной собственности при интенсивномъ капиталистическомъ строѣ. Необходимо однако замѣтить, что въ данномъ случаѣ мы имѣемъ дѣло не съ землевладѣніемъ, а съ земледѣліемъ (на своей и наемной землѣ).

Данныя 1895 г. свидѣтельствуютъ о нарушеніи этого процесса. Въ самомъ дѣлѣ, % хозяйствъ до 2 гект. съ 1846 по 1880 г. послѣдовательно возрасталъ, % же среднихъ и крупныхъ хозяйствъ сокращался; въ 1895 г. % хозяйствъ до 2 гект. упалъ до 76,6; среднія же хозяйства возрасли и абсолютно и относительно. Возможно, что въ этомъ сказалось вліяніе сельскихъ кооперативовъ, достигшихъ за разсматриваемый періодъ довольно значительнаго развитія. Едва ли однако это вліяніе является достаточно прочнымъ. Наиболѣе свѣжія данныя 1903 г. показываютъ, что послѣ 1895 г. мы, повидимому, имѣемъ дѣло опять съ той же замѣченной ранѣе тенденціей. Эти данныя касаются числа и площади земледѣльческихъ предпріятій, за исключеніемъ хозяйствъ менѣе 1 гектара. На площади въ 1.460.120 гект. оказалось 290.094 всѣхъ предпріятій, распредѣляющихся слѣдующимъ образ.:

Земледѣльческія предпріятія.	1903 г. % предпріят.	% принадл. имъ земли.	1895 г. % предпріят.
1— 2 гект.	33,5	8,8	31,6
2— 5 „	35,0	18,6	35,6
5— 20 „	26,6	41,4	27,0
20—100 „	4,7	27,8	5,5
100 и бол. „	0,2	3,4	0,3
	100,0	100,0	100,0

Какъ видимъ, пріостановившееся измельчаніе хозяйствъ возобновилось. Въ капиталистической Б. отдѣленіе работника отъ орудій производства въ земледѣльческой области зашло весьма далеко. Въ Германіи, въ концѣ

90-хъ гг., арендуемая земля составляла 14,7% всей обрабатываемой площади, во Франціи около 20%, въ Б. же, въ 1895 г., изъ 1.916.691 гект. обрабатываемой земли 596.332 г., т. е. только 30,8% эксплуатировались собственниками, 1.320.359 гект. же или 69,2%—сдавались въ аренду. Въ 1880 г. эти отношенія были 36,0 и 64,0. Изъ общаго числа 829.625 земледѣльцевъ (въ 1895 г.) 231.319 обрабатывали собственную землю и 598.306—арендованную. Так. обр., почти $^3/_4$ земледѣльцевъ—фермеры. Съ теченіемъ времени этотъ процессъ превращенія собственниковъ въ фермеровъ усиливается:

Годы.	На 100 земледѣл. приходится.	
	Собствен.	Арендатор.
1846	35,1	64,9
1866	43,1	56,9
1880	32,2	67,8
1895	27,9	72,1

Выше уже было выяснено, что чѣмъ выше пріемы земледѣльческой культуры въ Б., тѣмъ болѣе развито капиталистическое землевладѣніе, тѣмъ больше классъ собственниковъ, сдающихъ землю въ наемъ, тѣмъ больше число арендаторовъ.

За періодъ 1881—1895 гг. были произведены различныя улучшенія (расчистка пустырей, облѣсеніе, дренажъ, обводненіе и т. д.) на площ. въ 58.277 г., преимущ. въ Люксембургѣ (16.914 г.) и З. Фландріи (8.480). Перепись 1895 г. насчитала различныхъ земледѣльческ. машинъ—1.102.849 (боронъ — 340.639, вѣялокъ — 203.639, плуговъ — 217.170, катковъ — 114.098, соломорѣзокъ — 68.844 и т. д.).

По сравненію съ 1880 г. число нѣкоторыхъ машинъ значительно увеличилось. Такъ, было:

	Молотил.	Жатокъ.	Косилокъ.	Самоворошилокъ.	Конныхъ граблей.	Сѣялокъ.
1880 г. . . .	6.930	1.015	422	296	1.300	1.835
1895 „ . . .	10.197	1.112	703	700	2.073	5.528

Употребленіе искусственныхъ удобреній приняло весьма значительные размѣры. Въ 1906 г. было потреблено въ сельскихъ хозяйствахъ Б. квинталовъ (100 клграм.):

Известков. удобрен. . .	2.335.873
Азотистыхъ „ . .	1.320.625
Фосфатовъ.	2.171.424
Калійныхъ.	363.413
Выжимокъ	132.790
Компостовъ	751.682
	7.075.807

Распредѣленіе культурныхъ растеній на воздѣлываемой площади (въ тысячахъ гектаровъ) представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	1846 г.	1866 г.	1880 г.	1895 г.	1906 г. [1])
Пшеница	233	283	276	180	160
Полба	52	64	52	34	20
Рожь.	283	289	278	283	253
Смѣсь ржи и пшеницы . . .	40	35	26	18	11
Ячмень	40	44	40	40	35
Овесъ	202	230	249	249	261
Гречиха.	27	21	13	5	2
Сахарная свекла	2	18	33	54	56
Проч. промышл. раст. . . .	66	97	64	52	14
Картофель	115	171	199	185	145
Кормовая свекла	—	—	26	40	61
Кормовыя травы	155	177	186	193	178
Проч. посѣвы	86	67	43	39	22
	1.302	1.498	1.486	1.373	1.219

[1]) Свѣдѣнія за 1906 г. касаются хозяйствъ съ площадью не менѣе 1 гект. Въ числѣ промышленныхъ растеній отсутствуетъ ленъ.

Кульминаціонной точки своего развитія, въ смыслѣ расширенія площади, сельское хозяйство Бельгіи достигло въ 60-хъ гг. Съ того времени сокращается какъ общая посѣвная площадь, такъ и культуры многихъ растеній. Посѣвъ злаковъ вообще уменьшился, за исключеніемъ овса. Уменьшилась также культура картофеля. Зато расширяется площадь свекловицы. Расширяется также площадь кормовыхъ растеній — кормовой свеклы и травъ. Изъ промышленныхъ растеній падаетъ культура конопли (въ 1880 г.—805 г., въ 1895 г. — 611), хмѣля (въ 1880 г.—4.185 г., въ 1906—2.397) и кользы (полевая рѣпа). Площадь льна, повидимому, тоже сокращается (въ 1880 г.—40.078 г., въ 1895—30.615), но, къ сожалѣнію, данныхъ за 1906 г. объ этомъ нѣтъ. Ленъ и конопля вытѣсняются минеральными маслами. Подъ табакомъ въ 1880 г. было 1.577, въ 1895—2.148, въ 1906—2.909.

Небезынтересно сопостав. съ этимъ цѣны на нѣкот. продукты:

Цѣны во франкахъ за 100 килограммовъ.

	1906 г.	1905 г.	1900 г.	1890 г.	1880 г.	1870 г.	1860 г.
Пшеница	16,98	17,63	16,25	19,74	28,56	29,34	31,15
Полба	13,91	13,55	13,52	14,17	20,20	20,76	21,63
Рожь	14,88	14,65	14,28	14,80	22,24	21,10	21,36
Смѣсь ржи и пшеницы.	15,73	15,68	15,10	16,57	24,70	24,52	25,18
Овесъ	18,29	18,14	16,79	16,30	19,74	21,24	—
Ячмень.	16,58	16,09	16,37	17,26	21,60	22,49	23,52
Гречиха	19,49	18,81	17,70	17,15	23,42	24,40	22,98
Хмѣль	72,79	104,84	68,26	109,04	229,0	88,0	206,0
Картофель . . .	8,33	8,16	5,81	6,35	10,34	8,47	8,39
Ленъ (сѣмя). . .	27,58	24,46	33,93	27,04	34,80	36,01	34,48

Мы видимъ, что сокращеніе и расширеніе площади различныхъ растеній въ общемъ болѣе или менѣе соотвѣтствуетъ паденію или поднятію цѣнъ на нихъ. Бельгійское сельское хозяйство, принявшее индустріальный характеръ, какъ и слѣдовало ожидать, оказывается весьма чуткимъ къ требованіямъ рынка.

Въ общемъ сельское хозяйство въ Б. сокращаетъ производство продуктовъ, служащихъ для питанія человѣка, и расширяетъ производство продуктовъ, идущихъ въ кормъ скоту и необходимыхъ для свеклосахарной промышленности. Въ связи съ этимъ, сѣнокосныхъ луговъ въ 1880 г. было 213.276 гект., въ 1895 — 232.136 (въ 1906 г. однако только 229.905 г.); луговъ-пастбищъ въ 1880 г.—137.879, въ 1895 г.—165.257 г.

Кромѣ перечислен., на 174.724 гект. въ 1906 г. были еще подсѣвныя или „скрытыя“ культуры (брюква, морковь, торица).

Интенсивная обработка даетъ высокіе урожаи.

	Въ 1906 г. собрано всего тыс. квинтал.	Сборъ съ 1 гект. квинтал. Въ 1906 г.	Въ 1871/80 г.
Пшеница	3.528	22,0	15,6
Полба	390	19,7	14,0
Рожь	5.225	20,7	15,0
Ячмень.	947	26,9	19,3
Овесъ	6.565	25,1	15,6
Сах. свекла	17.489	313,7	344,5
Корм. свекла . . .	34.155	557,1	355,1
Картофель	24.127	166,5	124,8

Промышленныя растенія дали въ 1906 г.: кольза 13.108 квинт. (20,6 кв. на 1 гект.), табакъ — 68.044 кв. (23,4), хмель—34.948 (14,8), цикор.—2.554.115 (330,1), брюква и шведская рѣпа—1.543.181 кв. (299,7 на гект.), морковь—

673.783 (268,8). Кормовыя травы — 11.524.312 кв. (64,9 на гект.). Естественные луга—9.587.563 (41,7).

Винодѣліе играетъ ничтожную роль въ Б.; въ 1880 г. виноградниковъ было 206 гект., въ 1895 г. всего 70 г. Зато довольно большое и возрастающее значеніе имѣютъ садовыя и огородныя культуры; въ 1880 г. плодовыхъ садовъ было 37.948 гект., въ 1895 г.— 47.590 гект., огородовъ въ 1880 г.— 39.724 г., въ 1895 — 41.868 г. Въ кантонахъ Турнэ (Гено) и Лоозъ (Лимбургъ) цѣлыя деревни занимаются производств. фруктовъ, поставляя ихъ на фабрики варенья. Вокругъ Брюсселя культура различныхъ „первинокъ", земляники, томатовъ, принимаетъ все большіе размѣры.

Лѣса составляютъ замѣтную часть дохода въ сельскомъ хозяйствѣ Бельгіи. Въ 1880 г. изъ 489.423 гект. лѣсной площади, 25.309 г. принадлежали государству, 149.672—коммун., 4.808— общественнымъ учрежден. и 309.644— частнымъ лицамъ. Валовой доходъ равнялся 21,6 милл. фр. Въ 1905 г. 203.797 гект. лѣсовъ, находящихся въ государственной и общественной собственности, дали 6,1 милл. фр. валоваго и 4,7 милл. фр. чистаго дохода.

Среди отраслей *скотоводства* коневодство и овцеводство падаютъ, и увеличивается разведеніе рогатаго скота и свиней.

Годы.	Лошадей.	Рог. скот.	Овецъ.	Свиней.
	Тысячъ головъ.			
1846 . .	294	1.203	662	496
1856 . .	277	1.258	583	458
1866 . .	283	1.242	586	632
1880 . .	279	1.383	365	646
1895 . .	271	1.421	236	1.163
1906 . .	245	1.780	?	1.148

Общее количество домашнихъ животныхъ (включаяословъ, муловъ, козъ) достигало въ 1895 г. 3.339.320, что давало 52 головы на 100 жителей; по этому разсчету наиболѣе богатыми скотомъ оказывались провинціи Люксембургъ (123 головы на 100 жител.), Лимбургъ (108), Намюръ (81), Зап. Фландрія (64) и Вост. Фландрія (56); наиболѣе бѣдными — Льежъ (45), Антверпенъ (40), Брабантъ (37) и Гено (36). На гектаръ культурной площади въ 1895 г. приходилось 14,2 головы лош., 74,1 гол. рогатаго скота; для 1880 г. эти отношенія были равны—13,8 и 69,7.

2. *Промышленность.* Свѣдѣнія объ общемъ полож. промышл. даетъ перепись промысловъ и ремеслъ 31 окт. 1896 г. Болѣе свѣжія данныя касаются лишь нѣкоторыхъ отдѣльныхъ отраслей.

Роль отдѣльныхъ провинцій въ промышленной жизни страны представляется, въ круглыхъ числахъ по даннымъ 1896 г., въ слѣдующемъ видѣ:

Провинціи.	Предпріят.	Въ нихъ занято лицъ.	% къ общему числу.	На 1 пред. приходит. лицъ.	Лошадин. силъ.
Гено	49.400	269.300	23,8	5,5	230.000
Льежъ	37.000	190.000	16,8	5,1	170.000
Брабантъ	53.300	185.200	16,4	3,5	48.500
В. Фландрія	60.200	171.000	15,1	2,8	63.000
З. Фландрія	57.900	109.500	9,8	1,9	32.000
Антверпенъ	35.700	109.200	9,7	3,1	55.000
Намюръ	17.000	55.800	4,9	3,3	21.000
Люксембургъ . . .	10.300	20.400	1,8	2,0	4.500
Лимбургъ.	9.200	19.600	1,7	2,1	6.000
Итого . . .	330.000	1.130.000	100,0	3,4	630.000

Средоточіе бельгійской промышленности находится въ районѣ залежей каменнаго угля, по тремъ его главнымъ бассейнамъ: Монсъ и Шарльруа въ пр. Гено и Льежъ. Здѣсь промышл. пріобрѣла и наибол. крупные размѣры.

Развитіе различныхъ отраслей промышленности, въ порядкѣ понижающейся численности занятыхъ лицъ, можно видѣть, по тѣмъ же даннымъ 1896 г., въ слѣдующей таблицѣ:

Отрасли промышленности.	Предпріятій дѣйствовавш.	Въ нихъ занято лицъ.	% къ общ. числу.	На 1 предпріят. занято лицъ.	Лошадин. силъ тыс.
Текстильн.	60.518	169.778	15,4	2,8	67
Пригот. одежды . . .	86.964	137.966	12,5	1,6	0,8
Металлург.	21.185	134.333	12,1	6,3	75
Горнодѣліе	665	128.313	11,7	193,0	134
Строительная	24.881	93.577	8,5	3,8	5,7
Приготовл. пищи . . .	23.385	90.443	8,2	3,9	64
Обраб. дерева	38.813	88.457	8,0	2,3	7
Кожевен.	33.372	57.702	5,2	1,7	3
Транспортъ	18.286	41.873	3,8	2,3	195
Добыв. и обраб. камня .	2.153	38.969	3,5	18,1	20
Разл. произв.	8.348	24.435	2,2	2,9	8,6
Стеклянная	49	22.797	2,1	465,2	12,7
Химическая	1.177	20.715	1,9	17,6	15
Книжное дѣло	2.147	14.049	1,3	6,5	1,3
Табачное произв. . . .	1.705	12.034	1,1	7,0	0,4
Художеств. промышл. и прозв. точн. инструм.	1.706	9.611	0,9	5,6	1,2
Бумажная	446	9.448	0,9	21,2	10,7
Керамическая	289	7.744	0,7	26,8	3,1
	326.089	1.102.244	100,0	3,4	628,2

Въ 1846 г. промышленное населеніе достигало 660 т. чел., черезъ 50 лѣтъ оно почти удвоилось. Еще больше, чѣмъ въ этомъ увеличеніи персонала, промышленное развитіе Б. за данный періодъ сказывается въ возросш. примѣненіи искусст. двигателей (см. выше ст. 252—3).

Несмотря на такой огромный ростъ промышленности, Б. уступаетъ однако нѣкоторымъ другимъ промышленнымъ странамъ Европы въ потребленіи (для цѣлей производства) основныхъ сырыхъ продуктовъ индустріи — хлопка, угля и чугуна. Потребляется въ среднемъ на человѣка (въ килограммахъ).

	Хлопка.	Угля.	Чугуна.
Бельгія	3,5	2.794	135
Великобританія. . .	13,7	4.063	161
Германія	5,5	2.866	160
Австрія	4,0	1.286	44
Франція	3,9	1.189	66

На 1 дѣйствовавшее предпріятіе въ 1896 г. въ Б. приходилось 3,4 занятыхъ лицъ, меньше чѣмъ въ Германіи (3,7 въ 1895 г.) и даже чѣмъ въ Австріи (3,5 въ 1903 г.). Изъ общаго числа 326.039 предпріятій, огромное большинство—223.925 или 68,3%—велось безъ какого бы то ни было помогающаго персонала, 73.046 — 22,4% имѣли рабочихъ, остальн. 29.118—9,3% обходились трудомъ членовъ семьи хозяина предпріятія.

Въ приведенныхъ цифрахъ заключаются и свѣдѣнія о домашней промышленности (industrie à domicile). Въ настоящее время, какъ было указано, эта форма промышленности находится въ упадкѣ. Съ 1846 г. цѣлыя отрасли домашней промышленности почти совсѣмъ исчезли или значительно сократились; такъ, перепись 1846 г. насчитывала въ обѣихъ Фландріяхъ 115 т. льнопрядильщиковъ, работавшихъ на дому, по переписи же 1896 г. ихъ оказалось всего 262 чел. Гвоздарный промыселъ понизился на 91%, ручное ткачество на 59% и т. д.

И до послѣдняго времени однако домашняя форма имѣла большое значеніе къ нѣкоторыхъ производствахъ; такъ, въ производствѣ спеціальныхъ тканей, снастей и веревокъ изъ общаго числа 55.852 рабочихъ работало на дому 46.318; изъ 9.364—4.825; изъ 18.609—7.575.

Исключая свѣдѣнія о домашней промышленности, Вандервельдъ вычисляетъ (въ „La Belgique ouvrière“), на основаніи оффиціальныхъ данныхъ, слѣдующую таблицу распредѣленія промышленныхъ предпріятій по величинѣ, вмѣстѣ со свѣдѣніями о занятомъ въ нихъ персоналѣ:

Группы.	Предпріятій.	% къ общ. числу.	Хозяевъ.	Управляющ. и служащ.	Рабочіе.	% ихъ къ общ. числу.	Члены сем. хозяевъ.	Всѣхъ занятыхъ лицъ.	% къ общ. числу.
Безъ рабочихъ .	160.000	70,7	164.000	500	—	0,0	26.000	190.500	19,7
Съ 1— 4 р..	51.700	22,8	55.000	5.000	92.000	13,9	8.471	160.471	16,5
„ 5— 49 „.	13.000	5,7	13.000	17.000	162.000	24,4	—	192.300	19,8
„ 50—499 „.	1.466	0,7	534	10.500	250.000	37,6	—	261.034	27,0
„ 500 р. и бол.	184	0,1	—	4.534	160.035	24,1	—	164.569	17,0
Итого. . .	226.350	100,0	232.534	37.834	664.035	100,0	34.471	968.874	100,0

Эти данныя свидѣтельствуютъ о весьма большой концентраціи промышленности; въ самомъ дѣлѣ, крупныя предпріятія (болѣе 50 рабочихъ), представляя весьма незначительный % (0,8) къ общему числу предпріятій, занимаютъ, однако, немногимъ менѣе $^1/_2$ всего служ. персонала (44%) и почти $^2/_3$ (61,7%) рабочихъ. Въ Германіи въ 1895 г. предпріятія, имѣвшія болѣе 50 занятыхъ лицъ, охватывали только 33,7% промышленнаго населенія. Тѣмъ не менѣе фактъ существованія огромнаго числа мелкихъ предпріятій — безъ рабочихъ или съ 1—4 рабочими, остается въ своей силѣ и по этимъ даннымъ; такія предпріятія составляютъ 93,5% общаго числа (въ Германіи предпріятія, имѣющія до 5 занятыхъ лицъ—92,8, въ Австріи—94,2%).

Соотвѣтственно отмѣченному характеру промышленныхъ предпріятій, личное управленіе играетъ вообще значительную роль; изъ общаго числа занятыхъ въ нихъ лицъ 24,0% падаетъ на долю хозяевъ, 4,0% на долю высшихъ служащихъ, 68,4%—рабочихъ и 3,6%—членовъ семьи. Эти данныя существенно измѣняются, однако, по группамъ; личное управленіе уступаетъ мѣсто управленію директоровъ и др. высшихъ служащихъ; въ самой крупной индустріи (выше 500 рабочихъ) нѣтъ даже индивидуальныхъ хозяевъ: здѣсь мы имѣемъ дѣло съ коллективными предпріятіями. Объ организаціи дѣла имѣются свѣдѣнія относительно 324.083 предпріятій; изъ нихъ 305.045—индивидуальныя, 19.009 принадлежатъ нѣсколькимъ компаніонамъ, 1.862—акціонернымъ компаніямъ и 167—кооперативнымъ обществамъ. Двѣ послѣднихъ формы организаціи предпріятій составляютъ вмѣстѣ едва 0,1% общаго числа; тѣмъ не менѣе, они играютъ огромную роль въ промышленной жизни страны, ибо, напр., акціонерныя компаніи занимаютъ 278.237 рабочихъ—41,9% общаго числа. Въ послѣднее время обнаруживается среди бельгійскихъ капиталистовъ весьма дѣятельное стремленіе къ учрежденію синдикатовъ. Такъ, по отрывочнымъ свѣдѣніямъ 1901 г., синдикатъ по продажѣ кокса объединялъ 22 общества и продавалъ половину всего производства кокса; всѣ 8 предпріятій по производству зеркалъ объединены въ синдикатъ; льежскій каменноугольный синдикатъ охватываетъ 30 мѣстныхъ предпріятій; его производство въ 1899 г.

доходило до 5.060 т. тоннъ, т. е. 88% всего производства даннаго бассейна.

Изъ 1.102.244 занятыхъ въ промышленности лицъ—837.223 (75,9%) мужчинъ и 265.021 (24,1%) женщинъ. По соціальному положенію въ производствѣ представители того и другого пола отличаются слѣдующими особенностями:

	Мужчины.		Женщины.	
	Число.	%	Число.	%
Хозяева, управляющ., старшіе служащіе.	206.544	24,7	71.784	27,1
Помог. члены семьи. . .	33.182	4,0	17.474	6,6
Рабочіе.	597.497	71,3	175.763	66,3
	837.223	100,0	265.021	100,0

Среди женщинъ относительно больше лицъ съ самостоятельнымъ положеніемъ — хозяекъ, управляющихъ и т. д. Есть основанія думать, однако, что значительная часть женщинъ съ такимъ положеніемъ принадлежитъ къ домашней промышленности; это слѣдуетъ изъ того, что изъ приведеннаго числа мужчинъ-рабочихъ только 36.226 (6,1% всѣхъ рабочихъ) занято въ домашней промышленности, изъ женщинъ же 65.438, т. е. цѣлыхъ 37,2% всѣхъ работницъ.

Вернемся къ таблицѣ со свѣдѣніями о различныхъ отрасляхъ промышленности, помѣщенной въ началѣ главы. Наиболѣе развитой по числу занятыхъ лицъ является обработка волокнистыхъ веществъ. Въ 1846 г. существовало 33.431 предпріятіе по обработкѣ волокнистыхъ веществъ съ 107.598 рабочихъ, черезъ 50 лѣтъ, въ 1896 г., дѣйствовало 60.518 съ 148.765 раб.; изъ этого числа большую часть занимало производство спеціальныхъ тканей, снастей и веревокъ (41.162 дѣйств. предпріятій съ 55.852 раб.), далѣе производство льняныхъ нитей и тканей (8.704 дѣйств. предпріятій съ 32.423 р.), шерстяное производство (6.762 предпріят.—30.084 раб.), хлопчатобумажное (2.803 предпр.—18.848 раб.).

Льняное производство сосредоточено главнымъ образомъ во Фландріяхъ; центромъ является г. Гентъ (120 т. веретенъ). Въ 1881 г. обработкой льна занято было 300 т. веретенъ, доставлявшихъ ежегодно 30 мил. килогр. пряжи. Въ 1898 г. насчитывалось однако только 250 т. веретенъ. Тѣмъ не менѣе вывозъ льняной, пеньковой и джутовой пряжи возрастаетъ; въ 1890 г. вывезено было на 72,2 мил. франковъ, въ 1900 г. — на 79,4 мил. фр. и въ 1906 г.—на 81,9 мил. фр. Брабантскія и брюссельскія кружева издавна пользуются заслуженной извѣстностью; этимъ дѣломъ занято до 150 т. кружевницъ, вырабатывающихъ на 50 мил. фр. Центромъ шерстяной промышленности является Вервье (пр. Льежъ); въ округѣ Вервье обрабатывается ежегодно до 60 мил. килогр. шерсти на 300 мил. фр., изготовляется около 400 т. кусковъ сукна. Кромѣ того, шерстяное производство развито въ Льежѣ, Брюгге, Брюсселѣ, Монсѣ и др. Ежегодно обрабатыв. свыше 60 мил. кил. шерсти (около 300 т. веретенъ), доставляющихъ фабрикатовъ на 150 мил. фр. Вывозъ шерстяной пряжи въ 1906 г. достигъ 50,6 мил. франковъ, тканей—13,7 мил. фр. Фабрики ковровыхъ издѣлій имѣются въ Брюсселѣ, Ингельмюнстерѣ, Мехельнѣ, Турнэ, Гентѣ и Антверпенѣ. Хлопчатобумажныя издѣлія вырабатываются, главнымъ образомъ, въ Гентѣ и Эльстѣ (В. Фландрія), въ Куртрэ (З. Фландрія), Антверпенѣ, Монсѣ, Турнэ, Гено, Брюсселѣ, Андерлехтѣ; ежегодно обрабатывается около 20 мил. к. сырья на 36,5 м. фр. и производится на 50 мил. фр. пряжи и на 100 мил. фр. тканей. Количество веретенъ съ 800 т. въ 1881 г. возросло до 1.043 т. въ 1906 г. Въ 1906 г. вывезено было на 6,6 мил. фр. пряжи и на 55,6 мил. фр. тканей.

Горнодѣліе и горнозаводская промышленность играютъ очень большую роль въ народномъ хозяйствѣ Б. Главное минеральное богатство Б. составляетъ каменный уголь; есть также хорошія желѣзныя, цинковыя, свинцовыя, мѣдныя руды.

Каменноугольная промышленность Б. принимаетъ все болѣе значительные размѣры; данныя о ней таковы:

*

Годы.	Дѣйств. шахтъ.	Добыто.		Рабочихъ.	
		Тоннъ угля (въ тыс.).	На сумму (въ тыс. франк.).	Въ шахтахъ.	На поверхности.
1870	169	13.697	148.635	71.374	91.993
1880	164	16.887	169.680	77.594	102.930
1890	134	20.366	268.503	89.038	116.779
1900	118	23.463	408.470	98.674	132.749
1905	121	21.775	275.164	97.705	134.747
1906	122	23.570	353.472	102.238	139.394

Значительное количество угля экспортируется; въ 1900 г. было вывезено на 144,6 милл. фр., въ 1906 г. — на 107,1 милл. фр. Добываніе желѣза и др. металловъ занимаетъ небольшое число рабочихъ, значительно уменьшившееся за послѣднія 50 лѣтъ.

Связанная съ горнодѣліемъ металлургическая промышленность также обнаруживаетъ въ нѣкоторыхъ своихъ отрасляхъ небольшой шагъ назадъ, другія же зато прогрессируютъ; въ виду этого слѣдуетъ признать не упадокъ, на который указываютъ нѣкоторые изслѣдователи бельгійской металлургич. промышл., а видоизмѣненіе ея.

Годы.	Доменныя печи.			Желѣзодѣлат. заводы.			Сталелитейные заводы.		
	Производ. чуг. (тыс. тоннъ).	На сумму (тыс. фр.).	Рабочихъ.	Производ. (т. тон.)[1]).	На сумму (тыс. фр.).	Рабочихъ.	Производ. (т. тон.).	На сумму (тыс. фр.).	Рабочихъ.
1850 . .	144	11.569	2.775	73	15.693	3.219	—	—	—
1860 . .	320	26.289	4.078	218	44.306	7.671	—	—	—
1870 . .	563	41.209	4.764	522	95.395	15.448	8	?	?
1880 . .	608	37.276	3.153	493	83.980	16.124	235	?	1.900
1890 . .	788	50.073	2.784	514	82.988	17.142	447	59.483	3.144
1895 . .	829	40.207	2.949	446	55.729	13.586	822	77.886	4.691
1900 . .	1.018	91.546	3.637	358	70.001	14.133	1.224	190.475	7.525
1905 . .	1.310	79.042	3.655	378	48.105	11.901	2.756	284.465	12.258
1906 . .	1.363	97.409	4.184	358	53.303	12.311	3.208	1.365.429	16.239

Металлургическая промышленность все болѣе и болѣе принимаетъ характеръ крупнаго производства; въ 1880 г. насчитывался 21 дѣйств. чугуннoплавильный заводъ, въ 1890 г. — 19, въ 1906 г.—16, при бо̀льшемъ числѣ рабочихъ. Желѣзодѣлательныхъ было въ 1880 г.—88, въ 1890—62, въ 1906—38. Число сталелитейныхъ заводовъ, наоборотъ, увеличилось, въ 1890 г. ихъ дѣйствовало 8, въ 1906 г.—25, но среднее число рабочихъ на 1 заводъ тоже возросло (съ 393 до 650).

Тотъ фактъ, что металлургическая промышленность и производства по дальнѣйшей обработкѣ металловъ развиваются, въ то время какъ добыча рудъ падаетъ, объясняется все усиливающимся ввозомъ въ Бельгію необходимыхъ матеріал. изъ-за границы.

Важнѣйшими центрами по добыванію и обработкѣ металловъ являются Гентъ, Монсъ, Шарльруа, Льежъ, Намюръ, Брюссель и пр. Льежъ извѣстенъ своимъ производствомъ оружія. Количество огнестрѣльнаго оружія,

[1]) Не считая брусковаго желѣза, 250,130 тоннъ въ 1906 г. и 489.079 т. въ 1890; производство его уменьшается.

подвергающагося офиціальной пробѣ, достигаетъ въ годъ $2^1/_2$ милл. штукъ. Вывозъ оружія за границу достигъ въ 1906 г. суммы 23.124 т. фр.

Весьма большіе размѣры имѣетъ добываніе камня. Въ 1860 г. насчитывалось 1.412 каменоломень (17.105 рабочихъ) съ производствомъ на 17,4 мил. фр.; въ 1880 г. было 1.729 каменоломень съ 27.326 раб. и добычей камня на 38,7 мил. фр.; въ 1900 г.—1.579 каменоломень, 37.281 раб. и 56,3 мил. фр., а въ 1906 г.—1.680 камен., 37.927 раб. и добыто камня на 62,3 мил. фр. Въ 1906 г. вывезено сырого и тесанаго камня на 36,5 мил. фр.

Производство стекла, обыкновеннаго и зеркальнаго, также показываетъ значительный прогрессъ (заводы въ Гено, Намюрѣ, Льежѣ, Брабантѣ); всѣхъ дѣйствовавшихъ стеклянныхъ завод. въ 1900 г. было 52 съ 22.780 раб. и производствомъ на 65,9 мил. фр. Въ 1880 г. производство оцѣнивалось въ 36,4 мил. фр., а въ 1850 г. всего въ 7,8 мил. фр. (35 зав. съ 3.395 раб.). Въ 1906 г. вывезено стекла на 106,6 мил. франковъ.

Слѣдуетъ упомянуть о писчебумажныхъ фабрикахъ въ пров. Льежъ, Намюръ и Брабантъ (80 мил. килогр. въ 1900 г.), о фарфоровыхъ и фаянсовыхъ заводахъ въ Брюсселѣ, Монсѣ, Гентѣ и Турнэ; о производствѣ экипажей въ Брюсселѣ, соломенныхъ шляпъ въ пров. Льежъ и Лимбургъ.

3. *Торговля.* О громадномъ ростѣ *внѣшней торговли Б.* было уже сказано выше (ст. 256). Въ 1908 г., не взирая на кризисъ, общая цѣнность ввоза достигала 5.346 милл. франк., вывоза 4.527 милл.; въ 1907 г. импортъ доходилъ до 6.123 милл., экспортъ—до 5.191 милл.; въ частности ввозъ для мѣстнаго потребленія составлялъ въ 1908 г. 3.327 милл., вывозъ однихъ бельгійскихъ продуктовъ—2.506 милл., транзитъ—2.021 милл. фр.

Главнѣйшими странами, по ихъ долѣ въ спеціальной торговлѣ Б., являются слѣдующія:

	Въ тыс. фр. въ 1908 г. Ввозъ.	Вывозъ.
Франція	516.732	464.797
Германія	449.864	680.318
Великобританія	376.640	364.293
Сѣв.-Амер. Соед. Шт.	341.463	72.992
Нидерланды	289.774	281.794
Аргентина	311.007	59.609
Россія	202.999	38.231
Румынія	114.338	11.786
Брит. Индія	96.068	28.513

Таможенныхъ сборовъ получено въ 1880 г. 25.608 тыс. фр., въ 1890 г.—31.766 тыс. фр., въ 1900 г.—51.182 т. фр. и въ 1906 г.—57.327 тыс. фр.

Значительна и внутренняя торговля Б.; она производится не только по желѣзнодорожнымъ путямъ, но и по судоходнымъ рѣкамъ и каналамъ. По развитію ж.-д. сѣти Бельгія стоитъ на первомъ мѣстѣ среди всѣхъ другихъ странъ; къ 1 янв. 1907 г. на 1.000 кв. км. приходилось въ Б. 155 километр. ж.-д. пути, тогда какъ въ Великобританіи—118, въ Германіи—106, въ Швейцаріи—105 и т. д. (въ Россіи только 11). Въ 1906 г. бельгійская ж.-д. сѣть имѣла 4.574,2 км. длины (4.043,2 км.—казенныхъ ж. д. и 531 км.—частныхъ), на 462,3 км. больше противъ 1880 г. Въ 1880 г. ими было перев. 56 милл. пассажировъ, въ 1906 г. уже 170 мил., груза перевезено въ 1880 г. 33 милл. тоннъ, въ 1906 г. — 70 милліоновъ. Кромѣ того, подъѣздныя жел. дороги (2.845,2 килом. протяженія) дали 16.736.304 фр. вал. и 5.397.218 фр. чистаго дохода. Съ 1835 по 1906 г. на бельгійскихъ дорогахъ было 37.561 несчастныхъ случаевъ на 3.270.407.041 перевезенныхъ пассажировъ (на 1 мил. пассажировъ 0,11 убитыхъ и 1,63 раненыхъ). Кромѣ того, по рѣчнымъ путямъ (протяж. 2.172,1 километр.), въ 1906 г. было перевезено 1.534 мил. тоннъ грузовъ. Длина проѣзжихъ дорогъ равнялась въ 1906 г. 9.537 клм. (противъ 8.526 въ 1880 г.).

Торговый флотъ Бельгіи состоялъ въ 1906 г. изъ 75 суд. (въ томъ числѣ два парусныхъ) въ 112.515 тоннъ. Въ порты Б. вошло въ 1906 г. 10.247 судовъ въ 12.945.568 тоннъ, вышло—10.238 въ 12.914.805 тоннъ; въ 1880 г. было вошедш. суд. 6.667 (3.571.182 т.), вышедшихъ 6.615 (3.571.182 тон.). Эмигрантовъ выѣхало изъ бельгійскихъ

портовъ въ 1906 г. 106.775 чел., а въ 1880 г.—19.990.

4. *Положеніе рабочаго класса.* Изъ приведенныхъ въ предыдущей статьѣ („соціальный строй Б.“) данныхъ видно, что Б. страна долгаго рабочаго дня и низкой заработной платы.

До послѣдняго времени законодательная нормировка рабочаго времени въ Б. отсутствовала. Поэтому даже въ каменноугольныхъ копяхъ женщины и подростки работали до 12 час. Закономъ 13 дек. 1889 г. рабочій день въ текстильной промышленности ограниченъ до 11½ час. для мальчиковъ до 16 л. и дѣвушекъ до 21 года съ воспрещеніемъ ночного труда. Затѣмъ, въ 1907 г. палатой депутатовъ принятъ законопроектъ о рабоч. днѣ въ копяхъ въ 10 час., включая спускъ и подъемъ изъ шахты, и въ 8 час. чистой работы.

Говоря о рабочемъ времени, не слѣдуетъ упускать изъ виду того, что значительное число бельгійскихъ рабочихъ живетъ въ деревняхъ, далеко отъ мѣста своей дневной работы. Ежедневно эти „сельскіе жители“ рано утромъ ѣдутъ въ городъ на работу и поздно вечеромъ возвращаются домой. Для такихъ рабочихъ установлены особые желѣзнодорожные недѣльные абонементные билеты по пониженной цѣнѣ. Эта мѣра была принята правительствомъ въ 1870 г., во время сильнаго оживленія бельгійской промышленности подъ вліяніемъ франко-прусской войны, и имѣла цѣлью доставить предпринимателямъ менѣе требовательную и дешевую массу рабочихъ и тѣмъ помочь имъ въ борьбѣ съ рабочими синдикатами. Съ того времени пользованіе этими абонементами обнаруживаетъ огромный ежегодный ростъ. Число ежедневно передвигающихся изъ деревни въ городъ и обратно рабочихъ достигаетъ по крайней мѣрѣ 125 тысячъ. Конечно, потребное на это время (иногда до 4 час. въ оба конца) еще болѣе сокращаетъ необходимый для организма отдыхъ.

По изслѣдованію англійскаго департамента труда о положеніи рабочихъ въ 15 промышленныхъ бельгійскихъ городахъ въ 1908 г. недѣльная заработная плата бельгійскаго городского рабочаго составляетъ лишь 63% платы англійск. рабочаго, и въ то же время недѣльная продолжительность труда его на 21% больше, чѣмъ въ Англіи, такъ что за то же рабоч. время бельгійск. рабочій получаетъ приблизит. только половину (52%) платы англ. рабочаго, между тѣмъ стоимость жизненныхъ припасовъ въ бельгійскихъ городахъ почти такая же, какъ въ Англіи, и лишь квартиры на 26% дешевле. Пользуясь результатами подобныхъ же анкетъ, произведенныхъ англ. департ. труда для Франціи и Германіи, получаемъ слѣдующія соотношенія (принимая англійскій уровень цѣнъ, зараб. платы и продолжит. рабоч. дня за 100):

	Англія.	Бельгія.	Франція.	Германія.
Плата за кварт.	100	74	98	123
Съѣст. припасы	100	99	110	115
Средн. зараб. пл.	100	63	75	83
Раб. вр. въ недѣлю.	100	121	117	111
Зараб. пл. въ часъ.	100	52	64	75

Для характеристики организованности рабочаго класса въ Б. и его борьбы за лучшія условія существованія приведемъ параллельныя данныя для Б. и нѣкот. другихъ странъ.

	Самодѣят. населенія по перепи.		Организ. рабоч. въ 1907 г.	Въ рабочихъ союзахъ приходил. на одного члена въ 1907 г. герм. марокъ.			Изъ расходовъ рабочихъ союзовъ въ 1907 г. приходилось въ % на		
	Годъ.	Число.		Прихода.	Расхода.	Капитала.	Стачка.	Вспомощ.	Агит. и упр.
Германія . .	1907	28.092.117	2.446.480	24,7	20,6	16,6	31,6	29,2	36,8
Великобрит. .	1901	18.261.146	2.406.746	34,8	28,7	78,7	6,5	66,6	26,9
Австрія . .	1900	13.476.773	501.094	13,7	12,1	14,9	25,0	39,7	60,2
Швеція . .	1900	1.974.000	239.000	16,1	10,9	12,9	44,8	9,2	46,0
Бельгія . .	1900	3.071.301	181.015	12,5	7,7	16,8	32,8	20,7	19,5
Венгрія . .	1900	8.690.067	142.030	11,5	10,7	8,1	8	37,4	62,6
Нидерланды .	1899	5.104.138	128.845	38,9	21,5	68,3	25,5	18,8	52 8

Сравнительное значеніе стачечной борьбы выясняется слѣд. подсчетами:

	Стачекъ.				Стачечниковъ.				% стачечниковъ не имѣвшихъ успѣха.			
	1902.	1904.	1906.	1908.	1902.	1904.	1906.	1908.	1902.	1904.	1906.	1908.
Германія. . .	1.106	1.990	3.626	1.524	64.217	137.240	349.327	112.110	43,4	30,5	23,0	47,6
Великобрит. .	442	355	486	382	116.824	56.380	157.872	291.046	31,8	41,7	24,0	?
Австрія . . .	272	420	1.133	824	38.521	87.969	221.560	?	33,5	40,0	21,6	?
Бельгія . . .	73	81	212	108	10.477	12.375	48.516	17.085	79,1	58,0	60,9	51,7

Все это говоритъ объ относительной слабости рабочаго класса въ Б., особенно сравнительно съ главными индустріальными странами — Англіей и Германіей. Въ 1909 г. имѣли мѣсто въ Б. 124 стачки, въ котор. участвовало активно 13.977 рабоч., пассивно— 3.989; для 66,3% активн. участниковъ исходъ былъ неуспѣшный, для 28,1% кончился компромиссомъ и лишь 5,6% добились полнаго успѣха. Въ томъ же году происходило 4 локаута, распространившихся на 4.602 рабоч.

Число признанныхъ, согласно закону 31 марта 1898 г., профессіональныхъ союзовъ достигало въ 1906 г. 1225; изъ нихъ огромное большинство— 996—земледѣльческ., индустріальныхъ союзовъ—176. Законъ ставитъ союзамъ слишкомъ узкія, чисто профессіональныя цѣли; онъ не удовлетворяетъ требованіямъ рабочихъ синдикатовъ, которые поэтому уклоняются отъ зачисленія въ профессіональные союзы. Число зарегистрированныхъ профессіональныхъ союзовъ такимъ образомъ далеко не опредѣляетъ числа различныхъ рабочихъ организацій.

Въ Б. весьма большое развитіе приняли общества взаимопомощи. По офиціальнымъ свѣдѣніямъ, къ 1 января 1905 г. всего числилось признанныхъ (законъ 3 апр. 1851 г.) обществъ взаимопомощи 6.766, къ началу 1910 г.— 8.199, томъ числѣ 3.044 страховыхъ на случай болѣзни, несчастій и т. п. и 4.930 пенсіонныхъ. Эти цифры далеко однако ниже дѣйствительной, ибо значительное число обществъ не считаетъ выгоднымъ добиваться офиціальнаго признанія.

Наибольшій интересъ представляютъ общества взаимопомощи, связанныя съ рабочей партіей и непосредственно обслуживающія нужды пролетаріата. Изъ нихъ замѣчательны „Соціалистическая федерація обществъ взаимной помощи Центра“, объединявшая въ 1903 г. 79 обществъ съ 13.517 членовъ и капиталомъ 246.773 фр. По образцу ея основана „Федерація соціалистическихъ обществъ взаимопомощи бассейна Шарльруа“, насчитывавшая въ 1904 г. 7999 членовъ и владѣвшая капиталомъ въ 75.352 фр. Въ Гентѣ федерація „Moyson“ имѣла въ 1904 г. болѣе 30 т. членовъ; она организовала кассы медицинской помощи и выдачи лѣкарствъ, инвалидный фондъ, кассу страхованія жизни; съ ней связанъ извѣстный кооперативъ „Voorwit“ съ пенсіонной кассой. Въ Брюсселѣ касса взаимопомощи открыта съ 1895 г. при „Народномъ Домѣ“; въ ней въ 1906 г. было около 2.500 членовъ. Одной изъ наиболѣе серьезныхъ задачъ всѣхъ этихъ обществъ взаимопомощи является оказаніе безплатной медицинской помощи своимъ членамъ; для осуществленія этого почти во всѣхъ крупныхъ городахъ Бельгіи обществами взаимопомощи открыты народн. аптеки.

Изъ общаго числа организованныхъ рабочихъ въ Б. (181.000 въ 1907 г.) было 30 тыс. „католиковъ“, примыкающихъ къ „Національной конфедераціи христіанск. и свободн. синдикатовъ Б.“, созданной лѣвымъ крыломъ католич. партіи для борьбы съ растущимъ соціализмомъ (къ нач. 1910 г. число организов. „католическихъ“ рабочихъ поднялось уже до 49 т.). Изъ всего числа синдицированныхъ рабочихъ больше всего приходится на Льежъ, затѣмъ Шарльруа, Центръ и Брабантъ. Наиболѣе много-

численной организаціей является синдикатъ углекоповъ, затѣмъ раб. текстильной промыл., металлургической, стеклодѣлательной и по обработкѣ камня.

Кооперативное движеніе въ Бельгіи стало развиваться за послѣднія 30 л.; въ 1878 г. было не болѣе 13 кооперативовъ, къ 1-му же января 1906 г. въ Бельгіи насчитывалось 2.314 кооперативныхъ обществъ, преслѣдующихъ различныя цѣли: ссудосберегательныя, кредитныя, потребительныя и производительныя товарищества, общества страхованія, общества рабочихъ жилищъ, земледѣльческія и т. д. Что касается спеціально соціалистической кооперації, то въ 1909 г. было 174 потребительныхъ общества съ 140.730 семействъ-членовъ. Недвижимое имущество исчислялось въ 14.837 т. фр., и ежег. оборотъ достигъ 40.655 т. фр.; капит. членск. взносовъ—1.942 т. фр. Наиболѣе крупные соціалистическіе кооперативы: Vooruit (Гентъ)—8 т. чл. въ 1909 г.; цифра ежегодной продажи составляетъ до 3.818 т. франковъ, а производство ея булочной (главная статья ея дѣятельности)—до 100 т. кило въ недѣлю. Кромѣ того, Vooruit имѣетъ 4 аптеки, 7 бакалейныхъ лавокъ, мастерскую обуви, торговлю углемъ, слесарное заведеніе, фабрику сигаръ, мастерскія и магазины для изготовленія и продажи платья. Кооперативъ Le Progrès (Жолимонъ) имѣетъ 29 т. членовъ; годичное производство булочной составляетъ до 4 милл. хлѣбовъ въ 2 килогр.; кооперативъ имѣетъ 2 большихъ магазина платья, 3 магазина обуви, мясную лавку, 3 аптеки, пивоварню, 5 народныхъ домовъ. Годов. оборотъ въ 1909 г. дост. 4.394 т. фр. „Народный Домъ“ (Брюссель) имѣетъ 25 т. членовъ (1909), годовое производство хлѣба—10 милл. килогр. Годов. оборотъ—5.883 т. фр. Капит. въ 1904 г. равнялся 250 т. франковъ (въ 1887 г. было всего 623 фр.). „Работникъ“ („Werker“—Антверпенъ) имѣетъ 7 тыс. членовъ (1901). „Согласіе“, (Шарльруа)—въ 1904 г. 11.308 членовъ, ежегодное производство 2 милл. хлѣбовъ, чистаго дохода 156.193 фр., изъ которыхъ 52.106 фр. поступило кооператорамъ. „La Populaire“ (Льежъ)—въ 1901 г. 4 т. членовъ, чистый доходъ 101.638 фр., изъ нихъ 60 т. фр. распредѣлено между пайщиками-потребителями.

Въ крупныхъ центрахъ булочныя являются главной отраслью кооперативнаго дѣла. Въ мелкихъ же мѣстечкахъ кооперативный магазинъ является универсальнымъ, продавая всевозможныя вещи и съѣстные припасы. Годовые обороты этихъ мелкихъ кооперативовъ достигаютъ 150—300 тыс. франковъ. Для объединенія дѣятельности отдѣльныхъ кооперативовъ и оптовой закупки товаровъ въ 1900 г. была учреждена „Соціалистическая федерація бельгійскихъ кооперативовъ“; общая сумма ея оборотовъ въ 1909 г. достигала 3.322 т. фр. при 61 участвовавшемъ въ федераціи кооперативѣ.

С. Блекловъ.

Финансы. Государственный бюджетъ Б. растетъ непрерывно и очень быстро: сорокъ лѣтъ назадъ, въ 1870 г., расходы составляли 216 милл. фр., по проекту же росписи на 1910 г. они исчислены въ 632 милл.; соотвѣтственно, конечно, повышены и доходы обыкновенные и чрезвычайные, какъ это детальнѣе показываетъ слѣд. табл.:

	Доходы (тыс. франк.)			Расходы (тыс. франк.)		
	Обыкнов.	Чрезвыч.	Всего.	Обыкнов.	Спеціальн.	Всего.
1870	190.537	14.905	205.442	191.844	25.064	216.908
1880	291.921	102.294	394.215	292.009	90.899	382.908
1885	313.170	19.915	333.085	313.916	37.335	351.251
1890	340.526	37.878	378.404	335.231	82.663	417.894
1895	375.829	23.901	395.730	364.819	45.564	410.383
1900	494.106	48.672	542.778	479.056	95.102	574.158
1905	581.352	125.033	706.385	566.615	59.883	626.498

По проекту бюджета на 1910 г. наиболѣе важными статьями дохода являются: поземельный налогъ (29 милл. фр.), личный подоходный (25 милл.), акциз. сборы (81 милл.), таможенный (55 милл.), патентн. (15 милл.), гербов. сборъ (9,3 милл.), желѣзныя дороги (275 милл.), почта (22,5 милл.), телеграфъ (16,6), государст. имущества (24 милл.). Глав. статьи расходовъ составляютъ: платежи по государств. долгу (185 милл.), цивильный листъ (5 милл.), минист. жел. дор., почтъ и телегр. (222,6 милл.), военное (60 милл.), наукъ и искусствъ (34 м.), юстиціи (28 м.), землед. и обществ. работъ (27 м.), промышленн. и труда (22,5 м.), финансовъ (22 м.), внутр. дѣлъ (6,7 м.), иностр. дѣлъ (4,2 милл.). Всего доходы исчислены въ 633.199.319 фр., расходы въ 635.748.382 фр. Госуд. долгъ Б. составлялъ къ нач. 1909 г. 3.657 милл. фр. По бюджету Конго ожидалось въ 1911 г. дох. 40,5 милл. фр., расходовъ—59 милл., т. е. дефицитъ въ 18,5 милл.

Библіографія. „Exposé de la Situation du Royaume de Belgique de 1876 à 1900“, т. I, 1907. „Recensement général de la population du 31 décembre 1900“. 1903. 2 т. Annuaire statistique de la Belgique. „Recensement général des industries et des métiers du 31 octobre 1896“. 1900. „Les industries à domicile en Belgique (Min. du travail)“. 1907. „Service des agronomes de l'État. Monographies régionales“ (Min. de l'agriculture), 1900—1 гг. „Comptes-rendus des recensements de l'agriculture“. „Recensement agricole de 1903“. „Enquête sur la condition des classes ouvrières et le travail des enfants (Min. de l'intérieur)“. 1848 г. „Commission du travail instituée par arrêté royal du 15 avril 1886“. 1887. „Rapports annuels de l'inspection du travail“ (Min. de l'industrie. Office du travail). „Statistique des grèves en Belgique“, 1901—1905. 1907 г. „Rapports présentés à la conférence syndicale de Liège, 18 juin 1905. 1906. „Les salaires dans l'industrie gantoise“ (Min. du travail). 1901 г. „Compte-rendu des opérations de la caisse d'épargne et de retraite“. „Rapport sur le mouvement syndical chrétien en Belgique, par le Père Rutten, au Congrès de la Louvière“. 1904 г. „Statistique des sociétés de résistance“. „Annuaire de la coopération ouvrière socialiste“, 1903. 1906 г. „Comité de patronage des habitations ouvrières“ (Ville de Bruxelles). *L. Querton*, „L'augmentation du rendement de la machine humaine“ (Inst. Solvay). 1905 г. *Vandervelde*, „La question agraire en Belgique“, 1902 г., *Vandervelde*, „La Belgique ouvrière“, 1906 г. *Vandervelde*, „L'exode rural et le retour aux champs“. 1903 г. (есть русскій переводъ). *Dénis*, „La dépression économique et sociale et l'histoire des prix“. 1895. *Vandervelde*, „Enquête sur les associations professionelles d'artisans et d'ouvriers en Belgique“. 1892. *Вандервельдъ и Дестрэ*, „Соціализмъ въ Бельгіи“. (М., изд. т-ва Гранатъ). *J. Destrée et M. Hallet*, „Code du travail“. 1904 г. *A. Vermeersch*, „Manuel social, la législation et les oeuvres en Belgique“ 1904. *Vandervelde*, „Essais sur la question agraire“. II. 1903. *Vandervelde*, „Le collectivisme et l'évolution industrielle“. II. 1902. *Vandervelde*, „Le socialisme agraire“. 1908. *L. Bertrand*, „Histoire de la coopération en Belgique“. 1903. *L. Dechesne*, „Syndicats ouvriers belges“. II. 1906. *Waxweiler*, „Heures de travail et salaires dans l'industrie belge“ („Revue d'économie politique“, 1902). *A. de Winne*, „A travers les Flandres“. Гентъ, 1902. *De Leener, Wodon et Waxweiler*, „Le charbon dans le nord de la Belgique (Inst. Solvay). 1903. *Vandenheuvel*, „Une citadelle socialiste: le „Vooruit de Gand“ („Réforme Sociale“, 1897). *Vandervelde*, „Die belgischen Genossenschaften“ („Archiv für soziale Gesetzgebung und Statistik“, 1893). *De Leener*, „Les syndicats industriels en Belgique“. 1904. *J. Bégasse*, „Les assurances sociales en Belgique“. 1907. „Revue du travail“, изд. Office du travail. (Min. de l'industrie et du travail). „Rapport du parti ouvrier belge au Congrès Socialiste international de Copenhague“, 1910. „Report of an Enquiry by the Board of Trade into working-class Rents, Housing and Retail Prices in the principal industr. towns of Belgium“, 1910. *А. Ф. Фортунатовъ*, „Поземельныя отношенія въ Западной Европѣ“. М. 1905. Очерки сельскохозяйственнаго строя въ Бельгіи (изд. Главн. упр. землеустр. и земледѣлія). Спб. 1908 г.

Исторія Бельгіи, Ранняя исторія Б. есть исторія Нидерландовъ (*см.*). Мелкіе факты политической исторіи и крупныя экономическія явленія, которыми такъ богата судьба средневѣковъ. Нидерландовъ, приходятся въ значит. мѣрѣ на долю Б. Обособленное существованіе Б. начинается съ 1581 г., когда семь сѣверныхъ нидерландскихъ провинцій послѣ кровавой войны съ Испаніей объявили себя самостоятельными. Южныя провинціи сохранили и испанское владычество и католицизмъ. Католицизмъ еще больше укрѣпился въ странѣ потому, что испанск. правительство, боясь новыхъ осложненій, дѣятельно его поддерживало. Но у Филиппа II уже вообще не лежала душа къ его нидерландскимъ владѣніямъ. Въ 1598 г. онъ отдалъ Б. своей дочери Изабеллѣ и ея супругу, эрцгерцогу Альбрехту. До 1621 г. Б. вела существованіе независимаго государства, но съ этого года вновь вернулась къ Испаніи, ибо у Изабеллы не оказалось потомства. Въ теченіе XVII в. Б. представляла самое уязвимое мѣсто испанск. монархіи. Въ упорныхъ войнахъ съ Франціей она, не защищаемая никакими естественными барьерами, всегда принимала первые удары и, мало цѣнимая въ Мадридѣ, несла самыя большія территоріальныя потери (*см. Франція—исторія*). Утрехтскій миръ, закончивш. послѣднюю борьбу Людовика XIV съ Габсбургами, отдалъ Б. Австріи. Но такъ какъ при этомъ остались неудовлетворенными притязанія Голландіи, то два года спустя Австрія должна была уступить послѣдней цѣлый рядъ правъ, обезпечивающихъ стратегически и экономич. ея національные интересы. Австрійское владычество не принесло ни славы, ни благоденствія Б. Началось оно съ репрессій, которыми правитель, маркизъ де Прié, пытался сломить упорство вліятельной городской буржуазіи въ Брюсселѣ. Во время войны за *австрійское наслѣдство* (*см.*) французскій маршалъ Мориць Саксонскій снова занялъ значительную часть бельгійской территоріи послѣ битвы при Фонтенуа (1745). Но французамъ не удалось воспользоваться плодами побѣды—Ахенскій миръ (1747) вернулъ Б. Австріи. Болѣе или менѣе спокойно протекло правленіе Маріи-Терезіи. Страна хорошо использовала этотъ сорокалѣтній (1740—1780) періодъ спокойствія. На него приходится время расцвѣта новой промышленности въ Б. Какъ извѣстно (см. *Нидерланды—исторія*), къ концу среднихъ вѣковъ въ промышленности Б. начала на-ряду съ цеховымъ производствомъ появляться домашняя промышленность. Въ серединѣ XVIII в. на основѣ домашней промышленности возникаютъ мануфактуры въ тѣсномъ смыслѣ слова, т. е. сосредоточенное въ одномъ мѣстѣ производство, пользующееся ручнымъ трудомъ. Но система домашней промышленности не была вытѣснена сразу; она комбинировалась съ системою мануфактуръ. Въ 1764 г. была произведена анкета о состояніи бельгійской промышленности, и она показала, это въ странѣ имѣется 12 мануфактуръ въ одномъ только текстильномъ производствѣ, причемъ эти мануфактуры отдавали еще работу и на домъ. Самая крупная изъ нихъ (полотняная въ Турне) имѣла 277 рабочихъ и на дому занимала 535 чел., Слѣдующая за нею шерстяная въ Мехельнѣ имѣла 175 раб. и занимала 259 кустарей. На камлотовой мануфактурѣ въ Турне работало 62 человѣка, а пряжу для нея доставляли 800 женщинъ-кустарей. Были мануфактуры также въ области желѣзодѣлательной и стекольной промышленности, но количество рабочихъ тамъ было невелико. Такъ зарождалась концентрація производства, которая должна была черезъ нѣсколько десятилѣтій получить могучій толчокъ въ техническихъ изобрѣтеніяхъ. Но весь ближайшій періодъ исторіи Б., начиная со смерти Маріи-Терезіи и кончая Вѣнскимъ конгрессомъ (1780—1815), не былъ такъ благопріятенъ для экономическаго прогресса. Поэтому ростъ промышленности не далъ тѣхъ результатовъ, какихъ можно было бы ожидать. Вмѣстѣ съ Іосифомъ II начинается самый бурный періодъ въ исторіи новой Б. Іосифъ рѣшилъ сдѣлать Б. полемъ для своихъ экспериментовъ въ духѣ просвѣщеннаго абсолютизма. Такъ какъ формально эта политическая доктрина требовала борьбы съ „готическими предразсудками“ въ церковной сферѣ, а по

существу отвѣчала интересамъ третьяго сословія, то Іосифъ объявилъ войну нѣкоторымъ изъ церковныхъ и сословныхъ установленій Б. Такъ были отняты привилегіи у оплота католической теологіи, лувенскаго университ., было сдѣлано покушеніе на вѣковыя вольности провинцій (1788). Началось волненіе; въ Лувенѣ оно было подавлено, но когда во главѣ его сталъ Брабантъ, дѣла пошли иначе. Тутъ еще подоспѣли волнующія вѣсти изъ Франціи, и въ декабрѣ 1789 г. уже вся страна находилась въ возстаніи. Въ январѣ 1790 г. была объявлена независимость. Преемникъ Іосифа Леопольдъ II пробовалъ мирными путями достигнуть соглашенія, но неудачно. Тогда за дѣло взялись серьезно, отправили большую армію, и страна была вновь завоевана. Но не надолго. Первыя столкновенія революціонной Франціи съ Европой покончили съ австрійскимъ владычествомъ навсегда. Въ 1794 г. Б. была присоединена къ Франціи, и этотъ фактъ былъ подтвержденъ кампоформійскимъ и люневильскимъ трактатами. Вѣнскій конгрессъ возсоединилъ Б. и Голландію. Новый король Вильгельмъ I (принцъ Нассау-Оранск.) принялъ титулъ короля Нидерландск. (1815). Ничто не обѣщало прочности этой искусствен. спайкѣ. Сѣверъ страны былъ строго протестантскій. Господствующіе интересы его были торговые. Югъ (Бельгія)—столь же строго католическій и съ преобладающими промышленными интересами. Примирить основы экономической и религіозной жизни двухъ половинъ страны оказалось задачей трудной. Симпатіи правящихъ классовъ были на сторонѣ Голландіи, конституція 1815 г. почти пренебрегала запросами бельгійскаго населенія и введена противъ опредѣленно выраженной воли чиновъ бельгійскихъ провинцій. Затѣмъ основной тонъ административной политики правительства, явно стремивш. къ сглаженію провинціальныхъ особенностей и къ подавленію романской культуры въ странѣ, все время питалъ недовольство въ Б. Двадцатые годы прошли въ постоянныхъ дрязгахъ и раздорахъ, а когда въ іюлѣ 1830 г. во Франціи вспыхнула революція, Б. рѣшила отложиться отъ Голландіи. Возстаніе сразу пошло успѣшно, ибо его поддерживала Франція, лелѣявшая мечты о присоединеніи Б., и Англія, кот. сильно вредилъ протекціонизмъ, установленный правительствомъ короля Вильгельма. 4 октября 1830 г. независимость была торжественно провозглашена и приступлено къ выработкѣ конституціи. Въ національномъ конгрессѣ, созванномъ времен. правительствомъ, было отклонено требованіе установленія республики, которое поддерживалось Поттеромъ. Большинство, состоящее изъ дворянства, землевладѣльцевъ, крупныхъ промышленниковъ и духовенства отстояло монархическую идею и двухпалатное цензовое представительство. Королемъ былъ избранъ принцъ Леопольдъ Саксенъ-Кобургск., котор. присягнулъ конституціи 21 іюля 1831 г. Но Голландія не хотѣла отказываться отъ своихъ правъ такъ быстро. Понадобилось вооружен. вмѣшательство Англіи и Франціи (блокада устьевъ Шельды англо-французскимъ флотомъ и взятіе Антверпена французами, 1832), чтобы Голландія прекратила борьбу. Да и то окончательное признаніе независимости Б. послѣдовало съ ея стороны только въ 1838 г. Правленіе Леопольда I (1831—1865) протекало при полн. мирѣ, при быстромъ ростѣ производительн. силъ въ странѣ, особенно въ области промышленности. Борьба за власть шла между двумя партіями: клерикальной и либеральной. Демократическіе элементы, которымъ высокій цензъ закрывалъ доступъ къ активной политическ. жизни, оставались въ сторонѣ. Европейская революціонная буря 1848 г. задѣла и Б. Республиканцы организовали возстаніе въ нѣсколькихъ мѣстахъ при помощи интеллигентовъ и рабочихъ, но всѣ они были подавлены безъ труда. Руководители движенія поплатились продолжительнымъ заключеніемъ. Однако республиканск., а съ нимъ вмѣстѣ и соціалистическое движеніе не умерло, а продолжало медленно прогрессировать, находя почву въ ростѣ фабричнаго производства. Король Леопольдъ II (1865—1909), такъ же, какъ и его отецъ, держался строго конституціонно и не вмѣшивался въ полити-

ческую жизнь. Страна вводила у себя одну за другой мелкія реформы. Кабинетъ Фреръ-Орбана, въ котор. входили почти исключительно либералы, правилъ страною съ 1857 г. по 1870 г. Онъ палъ по вопросу о реформѣ народныхъ школъ. Власть перешла къ католикамъ (кабинеты Анетана и Тэ-Малу). Но ихъ открытое стремленіе считаться больше съ интересами католической церкви, чѣмъ съ интересами страны, вызвало большое возбужденіе противъ нихъ, и на выборахъ 1878 г. католики потерпѣли пораженіе. Фреръ-Орбанъ вернулся къ власти и провелъ либеральную школьную реформу, коснувшуюся и низшей и средней школы и парализовавшую вліяніе духовенства. Католики, ожесточенные этимъ, усилили пропаганду и одержали побѣду. У власти появился реакціонный клерикальн. кабинетъ Малу, взявшійся за искорененіе плодовъ школьной политики Фреръ-Орбана съ такимъ усердіемъ, что это вызвало отпоръ даже въ средѣ самихъ клерикаловъ. Поэтому еще въ томъ же году Малу долженъ былъ уступить мѣсто умѣренному клерикалу Бернаерту, который и стоялъ цѣлыхъ десять лѣтъ (1884—1894) во главѣ бельгійск. правительства и съ именемъ котораго связанъ рядъ очень важн. реформъ. Школьные законы бельгійскаго культуръ-кампфа были постепенно либо отмѣнены, либо смягчены. Въ 1885 г. король Леопольдъ принялъ корону независимаго государства Конго, что повело, впрочемъ, къ разорительной для Б. личной уніи. Но главнымъ мѣропріятіемъ, проведеннымъ въ министерствѣ Бернаерта была избирательная реформа. Она прошла при сильн. противодѣйствіи клерикаловъ и правительства, но сдѣлалась необходимой, ибо промедленіе грозило серьезными политическ. потрясеніями.

Суровая эксплуатація рабочихъ вызвала въ 1886 г. сильныя волненія въ Люттихѣ и горнозаводскомъ районѣ Шарльруа, подавленныя правительствомъ съ большой суровостью. Вслѣдъ затѣмъ приняло громадные размѣры движеніе въ пользу всеобщаго избирательнаго права, имѣвшее цѣлью положить предѣлъ безраздѣльному господству буржуазіи въ парламентѣ. Съ этой цѣлью была организована въ маѣ 1890 г. грандіозная забастовка, въ которой приняли участіе до 120 тыс. рабочихъ; эта демонстрація заставила клерикальную и либеральную партіи согласиться принципіально на пересмотръ конституціи, но неудача, постигшая попытку радикаловъ устроить всеобщую стачку въ пользу реформы избирательнаго права, опять затормозила дѣло, и только новыя рабочія волненія въ маѣ 1892 г. окончательно сломили сопротивленіе; сенатъ и палата депутатовъ высказались въ пользу пересмотра, и въ іюлѣ, согласно конституціи, были произведены новые выборы для составленія учредительнаго собранія. Исходъ выборовъ оказался, однако, неблагопріятнымъ для реформы, и 12 апр. 1898 г. палаты отвергли всѣ предложенные имъ проекты новой избирательной системы. Недовольство въ народѣ достигло крайняго напряженія, начались кровавыя столкновенія съ войсками и полиціею, грозившія перейти въ революцію. Только тогда палаты уступили, хотя и тутъ ихъ уступка была далеко не полной. 18/27 апрѣля палата и сенатъ приняли предложеніе Ниссена, по которому всѣ бельгійцы, достигшіе 25-лѣтн. возраста, получали право голоса въ выборахъ, причемъ отцамъ семействъ старше 35 лѣтъ и лицамъ, обладающимъ извѣстнымъ имуществен. или образовательнымъ цензомъ, было предоставлено по нѣсколько (2—3) голосовъ. Это—система такъ назыв. множественныхъ вотумовъ, сильно ограничивающая роль неимущихъ и не получившихъ образованія элементовъ общества.

Новый избирательный законъ довелъ число избирателей съ 300.000 до 1.200.000 человѣкъ, располагавшихъ 2.110.000 голосовъ. Избирателей съ множественными вотумами было около 700.000. На выборахъ 1894 г., произведенныхъ уже министерствомъ де-Бюрле, смѣнившимъ Бернаэрта, впервые прошли въ палату соціалисты въ количествѣ 28 чел. и 1 христіанскій демократъ, отколовшійся отъ клерикаловъ. Но клерикальное большинство осталось незыблемымъ. Соціалисты отняли мандаты почти исключительно

у либераловъ. Въ новой палатѣ у клерикаловъ было 103 голоса изъ 152; такое значит. большинство объясняется тѣмъ, что сельское населеніе, сплошь клерикальное, получило множественные вотумы, какъ владѣющее земельной собственностью. Это обстоятельство пришлось до такой степени по душѣ клерикаламъ, что они въ 1895 г. перенесли систему множественныхъ вотумовъ и въ общинный избирательный законъ. Соціалисты, давно требовавшіе изданія новаго закона о выборахъ въ общинные органы, были возмущены новыми реакціонными посягательствами клерикальнаго правительства и попытались сорвать проектъ путемъ забастовки. Но забастовка оказалась безуспѣшной: волненія были подавлены, и законъ прошелъ въ правительств. редакціи. Въ томъ же году былъ снова поставленъ на очередь вопросъ о передачѣ Бельгіи независимаго государства Конго (*см.*), находившагося съ 1885 г. подъ верховной властью Леопольда II. Королю, въ интересахъ его личныхъ предпріятій, очень хотѣлось навязать Бельгіи свои колон. владѣнія. Уже въ 1890 г. ему удалось добиться для Конго отъ Бельгіи безпроц. ссуды на 10 лѣтъ въ 26 милл. фр., причемъ по заключенному тогда договору Б. получала право по истеч. этого срока присоединить къ себѣ Конго со всѣми правами и обязательствами. Теперь правительство внесло соотв. законопроектъ, но большинство палаты отнеслось къ нему холодно, въ виду финанс. жертвъ, которыхъ присоединеніе Конго потребовало бы отъ Б. Сошлись пока на компромиссѣ: клерикальное буржуазное большинство утвердило два новыхъ займа, въ протекціон. цѣляхъ, но настояло взамѣнъ на повышеніи для Конго въ 11 милл. фр. нѣкоторыхъ ввозныхъ пошлинъ, на ассигновкѣ правительственныхъ субсидій клерикальнымъ народнымъ школамъ и на признаніи Закона Божія обязат. въ народ. школахъ предметомъ, преподаваніе котораго должно, сверхъ того, находиться подъ контролемъ духовенства. Дополнительные выборы въ парламентъ 1896 г. снова доставили побѣду клерикаламъ, ибо либералы съ необыкновеннымъ упорствомъ голосовали на перебаллотировкахъ противъ соціалистовъ. Незадолго передъ этимъ (февр. 1896 г.) по вопросу о военной реформѣ произошелъ конфликтъ между министерствомъ и палатою, и де-Бюрле вышелъ въ отставку, уступивъ мѣсто тоже клерикальному кабинету Сметъ де-Неэра. Послѣдній занялся военнымъ законопроектомъ, но провелъ только нѣсколько второстепенныхъ мѣръ, отложивъ общую реформу (авг. 1897 г.).— Между тѣмъ безраздѣльное господство въ палатѣ клерикаловъ, подчиняющихся вліянію фанатика Вуста, заставило либераловъ все больше подумывать о коалиціи съ соціалистами для болѣе успѣшной борьбы съ общимъ врагомъ. Подъ давленіемъ ихъ требованій, поддержанныхъ и частью клерикаловъ, король потребовалъ отъ министерства нѣкоторыхъ измѣненій избирательной техники; Сметъ де-Неэръ и еще одинъ изъ членовъ кабинета вышли въ отставку, и министромъ-президентомъ сдѣлался Вандепербомъ (янв. 1899 г.). Соціалисты и либералы требовали всеобщаго и равнаго избирательнаго права и пропорціональнаго представительства.

Министерство пошло на хитрости: оно согласилось ввести пропорціональное представительство въ семи самыхъ крупныхъ избирательныхъ округахъ страны, изъ которыхъ каждый посылалъ въ палату свыше шести депутатовъ; тамъ клерикалы при существующей системѣ не должны были получать мѣсть, а при системѣ представительства меньшинства имъ досталось бы нѣсколько мандатовъ. Зато пропорціональное представительство не должно было коснуться тѣхъ округовъ, гдѣ клерикалы господствовали безраздѣльно. Когда въ іюлѣ 1899 г. этотъ проектъ, окрещенный „мошенническимъ“, поступилъ въ палату, онъ былъ встрѣченъ обструкціей, которую поддерживали на улицѣ внушительныя демонстраціи рабочихъ. Вмѣшался король, но попытки прійти къ соглашенію не привели ни къ чему, и кабинетъ вышелъ въ отставку. Въ августѣ у власти былъ уже новый кабинетъ Сметъ де-Неэра. Онъ обѣщалъ избирательную реформу на основѣ пропорціональнаго представительства. Про-

тивъ нея высказались Кустъ, находившій этотъ принципъ черезчуръ смѣлымъ, и соціалисты, требовавшіе всеобщаго равнаго избирательнаго права. Проектъ послѣднихъ, составленный въ этомъ смыслѣ, провалился, и палата приняла, хотя послѣ большихъ трудностей, въ нояб. 1899 г. систему общаго пропорціональнаго представительства, прошедшую вскорѣ и въ сенатѣ. Благодаря новому закону клерикальное большинство упало въ палатѣ до 20, а въ сенатѣ до 14 голосовъ. Но соціалисты не сложили оружія и не складываютъ его до сихъ поръ, дѣятельно ведя агитацію за равное избирательное право во всѣхъ слояхъ населенія. Въ началѣ 1902 года была сдѣлана энергичная попытка путемъ всеобщей забастовки принудить клерикаловъ къ уступкѣ; уличное движеніе и демонстраціи приняли настолько грозный характеръ, что европейская печать стала говорить о революціи въ Бельгіи. Но клерикалы не были склонны разставаться со своимъ господствующимъ положеніемъ. Министерство Сметъ де-Неэра рѣшило не останавливаться передъ самыми суровыми мѣрами, а полиція и гражданская гвардія, сплошь состоящая изъ клерикаловъ, проявляли въ усмиреніи рабочихъ еще больше усердія, чѣмъ само правительство. Дѣло не разъ доходило до кровавыхъ стычекъ, и только благодаря необыкновенной выдержкѣ рабочихъ, которыхъ ихъ вожди съ Вандервельдомъ во главѣ все время предостерегали противъ вступленія въ борьбу съ войсками,—страна не сдѣлалась ареною страшнаго кровопролитія.

Съ 900-хъ годовъ начинается сближеніе либераловъ съ соціалистами. Въ 1901 г. вождь лѣвыхъ либераловъ Янсонъ внесъ предложеніе о введеніи равнаго избирательнаго права. Съ 1904 г. на выборахъ обѣ партіи поддерживаютъ одна другую. Въ 1906 г. было заключено на этотъ счетъ формальное соглашеніе. Благодаря этому клерикальное большинство непрерывно падаетъ. На выборахъ 1906 г. оно свелось всего къ 12 голосамъ.—Вопросъ о Конго, отложенный въ 1901 г. еще разъ, былъ разрѣшенъ въ 1908 г. Король передалъ Конго Бельгіи на условіяхъ, не столь невыгодныхъ, какъ предлагавшіяся имъ прежде (см. выше). Въ 1908 г. былъ поднятъ вновь вопросъ о введеніи всеобщей воинской повинности. Но прежде, чѣмъ удалось его провести, прошло очень много времени. Проектъ Янсона былъ отклоненъ въ дек. 1908 г. большинствомъ 78 голосовъ противъ 70. Черезъ годъ онъ былъ внесенъ вновь и прошелъ въ ноябрѣ 1909 г. больш. 100 гол. противъ 61, причемъ было установлено, что каждая семья даетъ только одного солдата, что служба въ пѣхотѣ и артиллеріи длится 15 мѣсяцевъ и что духовенство освобождается отъ службы. Сенатъ утвердилъ законъ въ декабрѣ и 14 его подписалъ Леопольдъ. Это былъ послѣдній актъ короля. Три дня спустя онъ умеръ, а на престолъ вступилъ его племянникъ Альбертъ (род. въ 1875 г.). Въ 1910 г. лѣтомъ въ Брюсселѣ была устроена международная выставка, частью сгорѣвшая (въ іюлѣ). Въ октябрѣ 1910 г. Б. посѣтилъ императоръ Вильгельмъ, принятый населеніемъ далеко не радушно, что обусловливалось слухами о намѣреніи Германіи въ случаѣ европейскихъ осложненій занять Б.—*Литература. Pirenne*, „Histoire de Belgique“ (3 тома); *Namèche et Bolan*, „Cours d'histoire nationale“ (32 тома); *Бертранъ*, „Исторія демократіи и соціализма въ Бельгіи съ 1830 г.“ т. I (въ оригиналѣ два); *Arm. Julin*, „Les grandes fabriques en Belgique vers le milieu de XVIII siècle“ (въ Mem. de l'Acad. Royale des Sciences etc. т. 63, 1903—1904); *С. Г. Лозинскій*, „Исторія Бельгіи и Голландіи въ новое время“ (безъ указ. года). „Семьдесятъ пять лѣтъ буржуазнаго господства“, сборникъ статей, изданныхъ бельгійской рабочей партіей. *Вандервельдъ* и *Дестре*, „Соціализмъ въ Бельгіи“.

А. Дживелеговъ.

Бельджойозо (Belgiojoso), Христина, княгиня, итал. патріотка и писательница, род. въ 1808 г., дочь маркиза Тривульціо, была замуж. за княземъ Эмиліо Барбіано Б., принимала дѣятельное участіе въ борьбѣ за освобожденіе родины; въ 1848 г. сформировала въ Италіи на собственный счетъ корпусъ волонтеровъ; послѣ взятія Рима французами, Б. удалилась на востокъ, въ 1859 г.

объѣзжала Италію, дѣйствуя въ пользу Кавура. Большой популярностью пользовалось ея книга „Essai sur la formation du dogme catholique“ (1846). Ум. въ Миланѣ въ 1871 г.

Бельдюга, Zoarces, родъ костистыхъ рыбъ изъ сем. морскихъ собачекъ; удлиненное тѣло, мелкая, несплошная чешуя, широкая пасть съ конич. зубами, узкіе, длинные грудные плавники и почти съ половины длины идущіе спинной и заднепроходн. плавники, непосредств. переходящіе въ хвостов. плавники. *Б. живородящая*, Z. viviparus, въ сѣв. части Атлант. океана, Нѣмецк. и Балт. моряхъ, откуда заходитъ въ прѣсныя воды, 30—40 см. длины, буроват. цвѣта, съ темн. пятнами на спинѣ; рождаетъ осенью или въ февралѣ, въ количествѣ отъ 200—300, вполнѣ развитыхъ дѣтенышей, которые тотчасъ способны плавать; мясо невкусно.

Белькреди, Рихардъ, графъ, австр. госуд. дѣятель, род. въ 1823 г.; съ 1864 г.—намѣстникъ Богеміи, въ 1865 г., послѣ паденія централистскаго министерства Шмерлинга, назначенъ мин.-президентомъ (въ федерал.-клерик. „кабинетѣ трехъ графовъ“). Первымъ дѣломъ его была пріостановка февр. конституціи. Послѣ несчастнаго исхода войны съ Пруссіей (1866 г.) Б. задумалъ разрѣшить національ. вопросъ, раздробивъ австр. монархію на 5 королевствъ, объединенныхъ только личной уніей; съ этой цѣлью былъ созванъ въ нач. 1867 г. чрезвычайный рейхсратъ, который однако не состоялся вслѣдствіе оппозиціи венгерцевъ и нѣмецкихъ ландтаговъ. По настоянію Бейста Б. былъ въ февр. 1867 г. отставленъ. Въ 1881—95 г. онъ состоялъ предсѣдателемъ высшаго суда адм. юстиціи. Ум. въ 1902 г.

Бельманъ, Карлъ Микель, „оригинальнѣйшій поэтъ Швеціи“, род. въ 1740 г., кончилъ курсъ въ упсальскомъ университетѣ, былъ чиновникомъ, велъ разсѣянный образъ жизни, часто нуждался, сидѣлъ въ долговой тюрьмѣ, ум. въ 1795 г. Б. началъ и кончилъ свою поэтическую дѣятельность религіозными пѣснями, не имѣющими особенной цѣнности. Свою славу онъ стяжалъ, какъ импровизаторъ разгульныхъ пѣсенъ въ честь вина и вольной босяцкой жизни, возникшихъ въ періодъ 1765—1780 г. („Fredmans Epistlar“, „Fredmans-Sångar Bacchanaliska“ и „Ordens Kapitlets Handlingar“). *В. Фр.*

Бельмонтъ, Лео (*Леопольдъ Блюменталь*), польскій писатель, род. въ Варшавѣ въ 1865 г., въ 1892 г. переѣхалъ въ Петербургъ и вступилъ помощ. прис. пов. въ адвокат. сословіе. Глав. его повѣсти: „W wieku nerwowym“, „Tamten człowiek“, 3 тома стихотвореній „Rymy i Rytmy“. Б. блестяще перевелъ на польскій языкъ Пушкинскаго „Евгенія Онѣгина“ и написалъ критическій этюдъ о Л. Толстомъ. Онъ первый ввелъ въ польскую литературу типъ современнаго человѣка „безъ догмата“, вѣчно занятаго болѣзнен. самоанализомъ, кот. часто граничитъ съ состояніями психопатическими. *З. Л.*

Бельперъ, фабр. гор. въ графствѣ Дерби (Англія), 10.934 жит.

Бельтиры, небольшое тюркское племя, живущее по р. Абакану въ минусинскомъ окр. Енисейской губ.; говорятъ сагайскимъ діалектомъ тюркскаго языка, численность ихъ въ 1897 г. достигала 4.384 человѣкъ, они дѣлятся на нѣсколько родовъ или „костей“.

Бельтовъ, Н., псевдонимъ Г. В. Плеханова (*см.*), подъ которымъ имъ были первоначально выпущены въ свѣтъ книги: „Къ вопросу о монистическомъ взглядѣ на исторію“ (1895, 2 изд. 1905 г.), „За двадцать лѣтъ“ (1905 г.) и др.

Бельтрами (Beltrami), Евгеній, знам. итальян. математикъ, род. въ 1835 г., въ 1862 г. назначенъ проф. въ Болоньѣ, позже читалъ долгое время въ Павіи и, наконецъ, перешелъ въ Римъ, когда былъ избранъ членомъ академіи „dei Lincei“; за два года до смерти онъ былъ избранъ и президентомъ этой академіи. Ум. въ 1900 г. Труды Б. относятся гл. обр. къ геометріи и къ математ. физикѣ. Наибольшую славу Б. доставилъ мемуаръ „Saggio d'interpretazione di geometria non euclidea“ (1868), гдѣ дается реальное истолкованіе неевклидовой геометріи. Какъ извѣстно, русскій геометръ Лобачевскій (*см.*) и венгерскій математикъ I. Больэ при своихъ изслѣдованіяхъ о параллельныхъ линіяхъ пришли

къ геометрической системѣ, совершенно отличной отъ нашей геометріи и получившей названіе „неевклидовой геометріи“ (*см.*). Такъ какъ эта геометрія находилась въ полномъ противорѣчіи съ нашими наглядными представленіями, то идеи Лобачевскаго и Больэ были встрѣчены весьма несочувственно; большинство математиковъ относилось къ нимъ отрицательно, изучавшіе же ихъ говорили о нихъ съ ироніей, многіе надъ ними даже издѣвались. Глубокое изученіе работъ Лобачевскаго привело Б. къ заключенію, что абстрактно построенная послѣднимъ геометрія не представляетъ собой нелѣпости, какъ это утверждали почти всѣ современные ему математики, а имѣетъ, напротивъ, реальное значеніе: Б. показалъ, что плоская геометрія Лобачевскаго оправдывается на особаго рода поверхностяхъ, т. н. поверхностяхъ постоянной отрицательной кривизны, кот. Б. назвалъ „псевдосферами“. Названная работа Б. составила поворотный пунктъ въ исторіи неевклидовой геометріи, такъ какъ съ этого времени было признано ея значеніе, и она сдѣлалась предметомъ всеобщаго интереса и изслѣдованія. Вслѣдъ за „Saggio“ послѣдовалъ другой замѣч. мемуаръ Б. „Teoria fondamentale degli spazii di curvatura costante“ (1868), гдѣ тѣ же идеи были впервые перенесены на пространство болѣе высокаго числа измѣреній; самое понятіе о послѣднемъ было впервые научно установлено въ этой работѣ. Указ. работами не исчерпываются, однако, заслугъ Б. въ области геометріи. Онъ много сдѣлалъ въ области дифференціальной геометріи и теоріи поверхностей; изъ относящихся сюда работъ его наиболѣе замѣч. „Sur la théorie générale des paramètres différentiels“. Кромѣ того, Б. занимался многими вопросами математ. физики, гидродинамикой, теоріей потенціала и упругости, физической оптикой, электричествомъ и магнетизмомъ. Среди этихъ работъ особенно замѣчательны относящіяся къ Максуэллевой теоріи электричества. Въ то время эти замѣчательныя идеи, составляющія въ настоящее время общепризнанную основу ученія объ электричествѣ, тоже только что появились и были усвоены весьма немног. Въ основѣ послѣдней лежатъ шесть замѣчательныхъ дифференціальныхъ уравненій. Открытіе этихъ уравненій въ томъ видѣ, какъ они изложены въ трактатѣ Максуэлля, производитъ впечатлѣніе скорѣе геніальной интуиціи, чѣмъ научнаго обоснованія. Б. сумѣлъ вывести эти уравненія изъ общихъ принциповъ механики, изъ такъ наз. начала Даламбера. Особенно любопытно, что Б. сумѣлъ привести эти идеи въ связь съ неевклидовой геометріей. *В. Каганъ.*

Бельтъ Большой и Малый, два пролива, вмѣстѣ съ Зундомъ соединяющіе Балтійское м. съ Сѣверн.—*Большой Б.*, между Зеландіей и Фіоніей, 60 км. длины, 16—30 км. ширины и 16 м. глубины, опасенъ для судоходства, все же довольно значительнаго. *Малый Б.*, между Фіоніей и Ютландіей, 66 км. длины, 0,6—15 км. шир., до 26 м. глубины, также неудобный для судох., гораздо меньше посѣщается судами.

Бельфастъ, гл. гор. ирланд. провинціи Ольстеръ, при впаденіи р. Лаганъ въ Б-скій заливъ. 349.180 жит.; университетъ. Б.—центръ ирланд. полотнян. производства, въ кот. занято до 50 тыс. рабочихъ, и связанной съ нимъ торговли. Обширн. верфи.—Б. центръ уніонистовъ въ Ирландіи.

Бельфоръ (Belfort), франц. гор. на южн. склонѣ Вогезовъ. 34.649 жит., первоклас. крѣпость, защищающая проходъ во Францію между Вогезами и Юрой (т. наз. Trouée de Belfort). Въ 1814 г. Б. былъ обложенъ союзными войсками и сдался на капитуляцію австрійцамъ. Въ ноябрѣ 1870 г. Б., 17-тысяч. гарнизономъ котораго командовалъ полк. Данферъ-Рошро, былъ осажденъ герман. войсками. Попытка ген. Бурбаки (*см.*) освободить Б. кончилась неудачно, и послѣ 3-дневнаго сраженія при Б. (15 — 17 янв. 1871 г.) онъ вынужденъ былъ отступить. Крѣпость сдалась лишь 16 февр. 1871 г. на основаніи перемирія, причемъ гарнизону разрѣшенъ былъ свободный выходъ съ оружіемъ, полев. пушками и съ военн. почестями. Въ память защиты Б. передъ цитаделью воздвигнутъ колоссальный монументъ „Бельфорскій Левъ“ (Le

lion de Belfort), работы Бертольди, 36 фут. высоты и 72 фут. длины.

Бельчеръ (Belcher), Эдвардъ, сэръ, англ. мореплаватель, род. въ 1799 г.; въ 1836—42 г. совершилъ кругосвѣтное путешествіе; въ 1852—54 г. стоялъ во главѣ полярной экспедиціи для разысканія Франклина, кончившейся неудачно; съ 1872 г.—адмиралъ. Ум. въ 1877 г. Свои путешествія описалъ въ „Narrative of a voyage round the world" (1843), „The last of the arctic voyages" (1855) и др.

Бёльше (Boelsche), Вильгельмъ, нѣмец. писатель, род. въ 1861 г., литер. дѣятельность началъ изслѣдованіями по эстетикѣ („H. Heine. Versuch einer aesthet. - krit. Analyse seiner Werke", 1887, вышелъ только одинъ вып.; „Die naturwissenschaftlichen Grundlagen der Poesie"), критическими очерками („Hinter der Weltstadt") и романами изъ эпохи римскихъ императоровъ („Paulus", „Zauber des Königs Arpus") и современной жизни („Mittagsgöttin"). По своимъ эстетико-литер. убѣжденіямъ Б.—натуралистъ и одно время редактировалъ органъ нѣмец. натурализма „Freie Bühne". Въ концѣ 80-хъ гг. онъ примкнулъ съ соц.-дем. партіи и основалъ въ 1890 г. вмѣстѣ съ философомъ Вилле и актеромъ Тюркъ рабочій театръ—Freie Volksbühne. Наибольшую популярность Б. пріобрѣлъ какъ популяризаторъ ученія Дарвина, соединяя блестящій литературный талантъ съ ясностью мысли и обширной эрудиціей. Большинство его естественно-научныхъ трудовъ („Liebesleben in der Natur" „Vom Bazillus zum Affenmenschen", „Der Sieg des Lebens", „Entwickelungsgeschichte der Natur", и др.) переведено на русск. языкъ. *В. Фр.*

Бельшовицъ, село въ прусск. окр. Оппельнъ, 10.046 жит., каменноуг. копи.

Бэль-этажъ (фр. „bel-étage"), лучшій изъ этажей въ домѣ, обыкн. 2-й снизу. Второй рядъ ложъ въ театрѣ.

Бембо, Пьетро, итальян. поэтъ, род. въ 1470 г. въ Венеціи, гуманистическое образованіе получилъ у грека Ласкариса и у падуанскаго философа Томео, прожилъ 6 лѣтъ (1506—1512) при дворѣ извѣстнаго мецената урбинскаго герцога Гвидобальдо, служилъ папѣ Льву X секретаремъ, былъ возведенъ въ кардиналы и умеръ въ 1547 г. Изъ его итальянскихъ произведеній (онъ писалъ также по-лат. и по-испански) пользовались большой популярностью: трактатъ „Della lingua volgare", апологія итал. языка, и особенно діалоги „Degli Asolani", въ которыхъ описываются бесѣды о любви при дворѣ кипрской ex-королевы Катарины Корнаро. Въ своихъ многочисленныхъ канцонахъ и сонетахъ Б. воспѣвалъ свою возлюбленную Морозину въ петрарковскомъ стилѣ, модномъ въ свѣтской поэзіи XVI в. Б. считался спеціалистомъ по вопросамъ эротики, и потому гр. Кастильоне въ своей знаменитой книгѣ „Il Cortegiano" вложилъ именно въ его уста теорію распространенной въ XVI в. платонической любви. *В. Фр.*

Бёме (Böhme), Яковъ, нѣм. теософъ, завершитель нѣмецкой мистики, род. въ 1575 г. въ крестьянской семьѣ на границѣ Богеміи, былъ сапожнымъ мастеромъ въ Герлицѣ; страдалъ зрительными и слуховыми галлюцинаціями, которыя истолковывалъ въ смыслѣ видѣній и внушеній свыше. Ум. въ 1624 г. Біографія Б. даетъ богатый матеріалъ для патологіи мистическихъ переживаній. Въ мистическомъ ученіи Б., имѣвшемъ много послѣдователей въ Германіи, Голландіи и Англіи, находятъ слѣды тогдашняго натурфилософскаго міропониманія, лютеранской мистики и мистической теософіи. Его мистическія исканія направлены главнымъ образомъ на уясненіе проблемы происхожденія зла въ мірѣ. При этомъ этическая проблема, борьба добра и зла, отожествляется у Б. съ метафизическимъ вопросомъ объ отношеніи души и тѣла, Бога и міра. Нравственный дуализмъ добра и зла объясняется существованіемъ трехъ началъ въ Богѣ и мірѣ, положительнаго, отрицательнаго и примиряющаго ихъ, посредствующаго между ними. Эти начала олицетворяются, облекаются въ чувственныя формы, носятъ различныя наименованія: Богъ, дьяволъ, міръ; царство ангеловъ, Люцифера и человѣка; добро, зло, свободная воля и т. д. Въ распредѣленіи взаимоотношеній ихъ замѣчается у самого Б. колебаніе. Его ученіе порождено силь-

нымъ нравственнымъ инстинктомъ и свидѣтельствуетъ о природномъ поэтическомъ дарованіи, но не просвѣтлено отвлеченной философской мыслью. Нѣмецкіе идеалисты XIX в. извлекли изъ туманной мистики Б. руководящую идею діалектическаго процесса, примиряющаго противорѣчія (тезисъ, антитезисъ, синтезъ). Гегель указываетъ на Б., какъ на своего предшественника.— Литература: соч. Б. „Aurora oder die Morgenröte im Aufgang“ (1612), „Mysterium magnum“ и другія; собраніе соч. перепеч. въ 1861 г. О Б.: *H. Fechner*, „Jakob Böhme“ (1857); *Fr. Baader*, Werke, B. III и XIII; *Claassen*, „Böhme's Leben und Theosophische Werke“ (1885). *Д. Викторовъ.*

Бемертъ (Böhmert), Карлъ-Викторъ, политико-экономъ, род. въ 1829 г.; съ 1866 г. состоялъ профес. пол. эк. въ Цюрихѣ; съ 1875 г. въ Дрезденѣ, гдѣ одноврем. завѣд. (1875—95) саксонскимъ статист. бюро. Не отвергая принципіально госуд. вмѣшательства въ экон. отнош., Б. особенно подчеркиваетъ, однако, индивид. самопомощь и самовоспитаніе. Его главн. работы касаются участія рабочихъ въ прибыляхъ предпріятія („Die Gewinnbetheiligung“, 1878 и 1902) и призрѣнія бѣдныхъ.

Бемоль, музыкальн. знакъ (♭), понижающій ноту, которой онъ предшествуетъ, на полтона (см. *альтерація*).

Бемъ, Елизавета Меркульевна (рожд. Эндаурова), художница, род. въ 1843 г. въ Петербургѣ, обучалась въ рисов. школѣ Общества поощренія художествъ; по окончаніи курсовъ занималась подъ руководствомъ И. Н. Крамского. Своей извѣстностью обязана, главн. обр., силуэтамъ, въ кот. она достигла большого совершенства. Особенной живостью и изяществомъ отличаются силуэты и акварельныя изображенія дѣтей, чрезвычайно выразительныя и часто проникнутыя неподдѣльнымъ юморомъ. Сборники Б. популярны не только въ Россіи, но и въ Зап. Европѣ и даже въ Америкѣ. *Н. Т.*

Бемъ, Іосифъ, польскій генералъ, род. въ 1795 г., состоялъ артилл. офицеромъ на русской службѣ, въ 1815 г. служилъ въ арміи Царства Польскаго и читалъ лекціи въ варш. артилл. школѣ. Его свободомысліе навлекло на него рядъ репрессій, и въ 1825 г. онъ былъ вынужденъ выйти въ отставку. Во время возстанія 1830 г. Б. вступилъ въ польскую армію, отличился при Иганьѣ и Остроленкѣ и былъ скоро возведенъ въ генералы и начальники всей артиллеріи. Послѣ паденія Варшавы Б. удалился въ Германію, а съ марта 1832 г. жилъ въ Парижѣ. Въ 1848 г. онъ организовалъ сопротивленіе вѣнск. революціонеровъ правительств. войскамъ, а въ день капитуляціи Вѣны бѣжалъ къ Кошуту въ Венгрію. Здѣсь онъ принималъ видное участіе въ борьбѣ Венгріи съ русскими и австрійцами (см. *Венгрія—исторія*); послѣ сраженія при Темешварѣ бѣжалъ въ Турцію, гдѣ принялъ исламъ и возведенъ въ паши. По настоянію Россіи и Австріи ему было указано мѣстомъ жительства Алеппо. Здѣсь онъ ум. въ 1850 г., подавивъ въ томъ же году возстаніе мѣстн. арабск. населенія противъ христіанъ.

Бемъ (Böhm), Іосифъ Эдгаръ, нѣм. скульпторъ, род. въ 1834 г., обучался сперва въ Италіи, затѣмъ въ Лондонѣ, гдѣ окончательно и поселился съ 1862 г. Въ Англіи Б. былъ проф. Лондонск. академіи, придворнымъ скульпторомъ королевы Викторіи, а въ 1889 г. возведенъ въ званіе баронета; ум. въ 1890 г. Примыкая къ реалистическому направленію въ англійск. искусствѣ, Б. создавалъ преимущественно портретные бюсты, а также конныя статуи. Ему принадлежатъ статуи принца Уэльскаго въ Бомбеѣ, лорда Непира въ Калькуттѣ, принца Альберта и герцога Веллингтона въ Лондонѣ, памятникъ Карлейлю тамъ же и мн. др.

Бемъ-Баверкъ (Böhm von Bawerk), Евгеній, австр. экономистъ, род. въ 1851 г., по оконч. унив. служилъ (1872—1880) въ австр. мин. финансовъ. Съ 1880 до 1889 г. занималъ каѳедру полит. экон. въ Иннсбрукѣ, затѣмъ вновь поступилъ на службу въ мин. фин.; съ 1895—1904 г. три раза былъ министр. фин. Съ 1905 г. состоитъ проф. въ вѣнск. унив. Въ своихъ экономич. изслѣдованіяхъ Б. примыкаетъ къ „психологич. направленію“ такъ наз. австрійской школы. Онъ дальше разрабатываетъ и популяризируетъ Джевонсъ-Менгеровское ученіе

о субъективной цѣнности благъ (см. *мѣнов. цѣнность*). Глав. произведеніемъ Б. является „Kapital und Kapitalzins". Въ первомъ томѣ („Geschichte und Kritik der Kapitalzinstheorien"—1884 г.; 2-ое значит. доп. изд. 1901 г., есть русск. пер.) онъ даетъ историко-критич обзоръ существующихъ теорій процента на капиталъ, во 2-мъ томѣ („Positive Theorie des Kapitals", 1889 г.; 3 изд. 1909 г.) излагаетъ свой собственный взглядъ. Проблема процента сводится имъ къ проблемѣ цѣнности въ связи съ примѣненіемъ момента времени. Процентъ является слѣдствіемъ того, что настоящія блага обладаютъ большей субъективной цѣнностью, чѣмъ будущія („теорія лажа"). Но наряду съ этой причиной чисто психолог. характера, по ученію Б., на явленіе процента вліяетъ также и производственно-технич. моментъ: повышеніе производительности при удлиненіи стадій производства (Produktionsumweg). Кромѣ указанн., Б. принадл. еще: „Grundzüge der Theorie des wirtschaftl. Güterwerts" (1886 г.; есть рус. пер.); „Der letzte Masstab des Güterwertes" („Zeitschr. f. Volkswirtschaft" 1894 г.); „Wert, Kosten und Grenznutzen" („Jahrb. f. Nationalikon." 3 F., Bd. 3) и др.

Бенаресъ, главн. гор. одноимен. округа въ Сѣв.-Зап. провинціи Британ. Индіи, лежитъ на лѣвомъ берегу Ганга. Б. является центромъ брахманской учености и своими святынями привлекаетъ ежегодно много сотенъ тысячъ паломниковъ. Въ Б. насчитывается 1.454 брахман. храма, 272 мечети (знам. мечеть Ауренгзеба), а также нѣсколько храмовъ Джайны, Будды и др. Индусскіе князья и вельможи строятъ себѣ здѣсь великолѣпные дворцы, но въ общемъ городъ отличается узкими, грязными улицами и жалкими лачугами; иной характеръ носитъ только англійская часть города. Жит. 209.331; оживленная торговля ведется какъ рѣчнымъ путемъ, такъ и по жел. дор. Въ Б. есть высшая индусская и санскритская школы, бенаресскій институтъ, обсерваторія, сооруж. въ 1693 г. и снабжен. цѣнными инструментами, библіотека. Въ VI в. до Р. Х. Б. былъ центромъ буддизма, но затѣмъ вернулся къ брахманизму; въ 1194 г. онъ перешелъ въ руки магометанъ, во власти кот. оставался до 1776 г., когда имъ овладѣли англичане.

Бенаръ (Besnard), Поль Альбертъ, франц. живописецъ, р. въ 1849 г. По окончаніи парижской школы изящныхъ искусствъ и послѣ путешествія въ Италію Б. увлекался композиціями итальянцевъ, подражая Пьетро де-ла-Франческо изъ Оренцо. Съ 80-хъ гг. Б. покидаетъ академическую рутину и переходитъ рѣшительно въ кругъ послѣдователей Манэ, принимаясь за разработку трудныхъ задачъ передачи свѣта и красокъ. Въ этомъ новомъ направленіи Б-мъ написаны декоративныя аллегорическія панно въ Парижской думѣ („Правда, распространяющая свѣтъ"), въ химической аудиторіи Сорбонны („Жизнь, возрождающаяся изъ смерти" и „Стадіи Культуры"), въ школѣ фармацевтовъ („Вечеръ"). Но еще характернѣе выступило направленіе Б. въ женскихъ и дѣтскихъ портретахъ, исполненныхъ смѣло и широко. Въ нихъ онъ непосредственно и очень жизненно изображаетъ жизнерадостныя лица, удивительно передаетъ ткани, сосредоточивая вниманіе особенно на вибрирующихъ гаммахъ самыхъ тонкихъ и смѣлыхъ отсвѣтовъ. Тончайшіе эффекты освѣщенія и смѣлыя группировки красокъ—главная сила Б. См. о немъ „Міръ Искусства" (1901 г., № 1 и № 11—12). *Н. Т.*

Бенаскъ (Benasque), маленькая крѣпость въ испанск. провинціи Уэска (Арагонія), въ Пиренеяхъ, 1.364 жит. Къ сѣверу отъ нея Б-ій проходъ черезъ Пиренеи на выс. 2.448 метр., ведущій въ долину Люшонъ.

Бенвелль, гор. англ. графствѣ Нортумберлендъ, вмѣстѣ съ Фенгемомъ 18.347 жит.

Бенга эль Ассаль, глав. гор. египетск. провинціи Каліубіэ, на Даміетскомъ рукавѣ Нила, 12.500 жит.

Бенвенуто Челлини, см. *Челлини.*

Бенгази, гл. гор. турецк. вилайета Б., важнѣйшій портъ въ турецк. владѣніяхъ въ Африкѣ, на вост. берегу Б. Сирта; гавань постепенно заносится пескомъ. Жит. около 15.000; много евреевъ, итальянцевъ и грековъ. Въ прежнее время здѣсь велась оживлен-

*

ная караванная торговля, значительно упавшая съ обезцѣненіемъ главн. предмета—страусовыхъ перьевъ. На мѣстѣ Б. находились древнія Береники въ Киренаикѣ.

Бенгалія, область, занимающая нижнее теченіе рѣкъ Ганга и Брахмапутры, между Бенгальскимъ заливомъ и южнымъ склономъ Гималаевъ, Бирмой и восточнымъ краемъ Деканскаго полуострова (Ориссой). За исключеніемъ южныхъ склоновъ Гималаевъ и отроговъ горъ Декана (сѣв. часть хребта вост. Гатовъ, горы Майкалъ и Перта) и Бирмы (горы Торро и Типпера), Б. представляетъ обширную равнину, покрытую роскошной тропической растительностью, съ очень жаркимъ и сырымъ климатомъ. Сред. t^0 года=25^0 Ц. Пространство непосредствен. англійской территоріи провинціи Б.—115.819 англ. кв. миль (299.970 кв. км.) съ 50.722.000 жител., вассальныхъ государствъ (Манипуръ, отнесенный съ 1905 г. къ вновь образованной провинціи Вост. Б., Кучъ-Бегаръ, Ориссія княжества)—58.612 кв. м. (151.805 кв. км.) съ 3.748.000 жит. Б. наиболѣе густо населенная часть полуострова (169 жит. на 1 кв. км.) и занимаетъ первое мѣсто по культурѣ риса и злаковъ. Дельта р. Ганга, соединяясь съ дельтой р. Брахмапутры, образуетъ систему острововъ — Сундаривану, — покрыт. густыми зарослями или *джунглями*, весьма слабо заселенную, вслѣд. ея вредн. климата. Это, какъ извѣстно, колыбель маляріи и холеры. Самый западный рукавъ дельты—Гугли—отстоитъ отъ восточнаго или собственно Ганга—Мегны—на 260 км. Изъ остальныхъ рѣкъ, кромѣ множества мелкихъ притоковъ, стекающихъ со склона Гималаевъ, наиболѣе крупныя: притокъ Гугли—Сона и главныя рѣки Ориссы—Байтрани и Маганодди, соединяющіяся своими дельтами передъ впаденіемъ въ Бенгальскій заливъ къ ю-з. отъ Гугли. Во время дождей Гангъ заливаетъ огромныя пространства выше дельты, вплоть до Брахмапутры, содѣйствуя плодородію Б. и развитію въ ней культуры рисовыхъ полей, но въ то же время дѣлая климатическія условія еще болѣе ужасными. Фауна Б. очень богатая, особенно въ джунгляхъ, извѣстныхъ огромнымъ количествомъ хищныхъ звѣрей (тигровъ, барсовъ и др.); широко распространены въ тропич. лѣсахъ Б. обезьяны, слоны, носороги, кабаны, дикіе буйволы и быки (гаялъ), а также змѣи, составляющія бичъ страны. Роскошная растительность Б. состоитъ изъ кокосовыхъ, финиковыхъ и арековыхъ пальмъ, банановыхъ рощъ, лимонныхъ и апельсинныхъ деревьевъ, тамариндовъ и мн. др. Изъ плодовыхъ замѣчательно хлѣбное дерево. Минеральныя богатства заключаются въ каменноугольныхъ залежахъ въ сѣв.-вост. склонахъ Деканскихъ горъ (Раниганджа, бассейнъ р. Соны), являющихся богатѣйшими во всей Индіи. Въ небольшомъ количествѣ встрѣчается золото, алмазы и рубины.

Главное занятіе жителей Б. съ древнѣйшихъ временъ—земледѣліе, причемъ на первомъ мѣстѣ стоитъ разведеніе риса, составляющаго главную пищу населенія, затѣмъ пшеницы, хлѣбнаго дерева, банановъ, кофе, чая, табака и прочихъ представителей тропической флоры. Кромѣ того, очень распространена культура шелковичнаго червя и пчелъ для воска. Система землепользованія остается въ Б. съ 1794 г. безъ измѣненій. До англ. владычества вся земля принадлежала мѣстнымъ раджамъ, а съ переходомъ къ Англіи стала собственностью государства. Она по-прежнему сдается правительствомъ по старой цѣнѣ особымъ крупнымъ посредникамъ — *земиндарамъ*, сдающимъ ее мелкимъ земледѣльцамъ за тройную и болѣе цѣну противъ той, которую уплачиваютъ сами. Размѣръ земельной подати земиндаровъ уже болѣе 100 лѣтъ составляетъ отъ $^2/_3$ до $1^1/_2$ рупій съ акра (42—94 коп.), что составляетъ отъ $^1/_{12}$ до $^1/_{10}$ части валовой выручки, О размѣрахъ земледѣлія можно судить по количеству акровъ, занятыхъ подъ культуру главныхъ продуктовъ въ пров. Б. въ 1907—8 г., а именно: рисъ—24.488 тыс. акровъ, пшеница и др. злаки—9.915 т. ак., маслянич. сѣмена—1.622 тыс. ак., чай — 53 т. а., сахар. тростникъ—436 т. а., табакъ — 115 т. а. Весь вывозъ изъ пров. Б. въ Англію въ 1908 г. былъ на сумму 13.927.439 ф. ст., а ввозъ изъ метрополіи въ про-

винцію 19.876.763 ф. ст. Мѣстная промышленность въ настоящее время въ упадкѣ, вслѣд. англійской конкурренціи; только въ Калькуттѣ существуетъ много фабрикъ, бумагопрядильныхъ и для обработки джута (волокна carcharis indica).

Населеніе, за исключеніемъ дравидскихъ племенъ въ Ориссѣ, принадлежитъ къ индусскимъ племенамъ бѣлой расы. По рел.: браманистовъ 42½ мил., магометанъ 9 мил., язычниковъ 2½ мил., джайновъ 5½ тыс., буддистовъ 68 тыс., христіанъ 250 тыс., іудеевъ 2 тыс.

Въ административномъ отношеніи Б. съ 1905 г. была раздѣлена на двѣ провинціи: на собственно Бенгалію (дивизіи Бенгалія, Бегаръ, Орисса и Чота-Нагпуръ) и на Восточную Б., соединенную съ Ассамомъ, областью по среднему теченію Брахмапутры (дивизіи Докка, Ассамъ, Типпера и Типперскіе холмы), въ одну обширную провинцію (106.130 кв. м. съ 28.259.000 ж.), носящую оффиціальное названіе Eastern Bengal and Assam. Мѣра эта имѣла цѣлью усилить вліяніе отсталыхъ, преданныхъ Англіи мусульманъ, ослабить значеніе Калькутты, какъ центра политич. жизни, и создать новыя мѣста для бюрократіи. Благодаря ей бенгали (индусы), среди кот. уже начало развиваться національное самосознаніе, были раздроблены и обращены въ Вост. Б. въ слабое меньшинство, подавляемое мусульманскимъ большинствомъ. Естественно, поэтому, что раздѣленіе Б. вызвало въ свое время среди населенія большіе безпорядки и неудовольствіе.

Во главѣ каждой провинціи стоитъ губернаторъ (Lieutenant-governor), назначаемый съ одобренія короны вице-королемъ Индіи, вмѣстѣ съ законодательнымъ совѣтомъ изъ назначенныхъ членовъ. По закону 1909 г. для каждой изъ провинцій учреждается отдѣльное законодательное собраніе, состоящее изъ членовъ, частью избираемыхъ населеніемъ, частью назначаемыхъ.

Маленькая берегов. полоса—область Читтагонгъ—между з. склонами бирманскихъ горъ и Бенгальскимъ заливомъ принадлежитъ въ административномъ отношеніи къ Восточной Бенгаліи. Главнымъ городомъ Б. является столица всей брит. Индіи, резиденція вице-короля, Калькутта. *А. Щепотьевъ*

Бенгальскій заливъ, часть Индійскаго океана, между полуостр. Индостаномъ и Индо-Китаемъ, принимаетъ въ себя Гангъ, Брахмапутру, Магонади, Годавери, Кришну и др. Несмотря на малочисленность удобныхъ гаваней, по берегамъ Б. з. очень оживленное судоходство благодаря лежащей на его сѣв. берегу Калькуттѣ.

Бенгальскій огонь, въ пиротехникѣ—составъ, дающій при сжиганіи яркій бѣлый или цвѣтной свѣтъ, впервые сталъ употребляться въ Остъ-Индіи для сигнализаціи и состоялъ изъ смѣси 16 ч. селитры, 6 ч. сѣры и 4 ч. сѣрн. сурьмы. Прибавляя сюда азотнокислаго стронція, можно получить красный цвѣтъ, сѣрнокислой окиси мѣди—голубой, азотнокислаго барія—зеленый и пр.

Бендерскій уѣздъ находится въ средней части Бессараб. г.; на вост. граничитъ съ Херсон. г., отъ кот. отдѣленъ Днѣстромъ, на зап. Прутъ отграничиваетъ его отъ Румыніи. Простр. 5.394,3 кв. в. Мѣстность сильно холмистая, наиб. возвышенная (до 120—150 саж. надъ ур. м.) въ сѣверной и средней части уѣзда и понижающаяся на югъ, вост. и зап. Верхній Траяновъ Валъ пересѣкаетъ Б. у. съ зап. на вост., дѣля его на двѣ почти равныя половины. Въ болѣе возвыш. частяхъ у. господствуетъ суглинист. черноземъ (который вообще преобл. въ уѣздѣ); ниже его смѣняютъ супесч. черноземъ и кашт. супеси; въ долинахъ Днѣстра и Прута залегаютъ поймен. почвы. Лѣсовъ почти нѣтъ (3,6%), бол. половины территоріи распахано—51,3%, луга и пастб. составл. 42,3%, неуд. земли 2,8%. Населенія къ нач. 1908 г. считалось 236,5 тыс. чел., по переписи 1897 г. 230,8 тыс. чел. (42,8 чел. на 1 кв. вер.), въ томъ ч. 35,9 тыс. чел. городск. Національн. составъ его очень пестрый; наиб. многочисл. группу составляютъ молдаване—45,3%, затѣмъ идутъ русскіе—20,3%, турки—14,1%, евреи—8,5%, болгары—7,6% и нѣмцы—2,9%. Грамотность сельск. насел. 12,6%, городск.—32,1%. Почти исключительн. занятіе жителей—сельское хоз., въ

кот. занято 65,5% самод. нас.; дов. крупное значеніе принадлежитъ садоводству, виноградарству и винодѣлію, въ которомъ сельск. насел. имѣетъ также одинъ изъ главн. источн. побочн. заработковъ. Обрабат. промышл. (преим. изгот. одежды, обраб. метал., строит. дѣло) представлена довольно слабо—7,2%. Въ уѣздѣ преоблад. надѣльное землевладѣніе, охватывающее 55,1% его террит.; средн. разм. надѣла на 1 дв. 9,2 дес.; частное землевл. составл. 39% и сосредоточ. преимущ. въ рукахъ дворянъ (55,2%), купц. и мѣщ. (24,1%); отд. крест. принадл. 4,4% ч.-вл. земель, крест. товар. и обществамъ 12,3%; средній разм. владѣнія 447 дес. Госуд. и разл. учрежд. принадл. 5,9% террит. уѣзда. *В. А.*

Бендеръ Аббасъ (прежде *Гомронъ*), порт. городъ въ Персіи, на бер. Персидск. зал., противъ о. Ормуза, ок. 8.000 жит.

Бендеръ-Линга, порт. гор. въ Персіи, у Персид. залива, 10.000 жит.

Бендеры, уѣздн. гор. и первокл. крѣпость Бессар. губ. на р. Днѣстрѣ, 35.028 жит. (по переписи 1897 г. — 31.797 жит.), женская прогимназія, частное реальное училище; садоводство, виноградарство, бахчеводство, торговля хлѣбомъ. На мѣстѣ Б. существовало поселеніе еще въ XII в., занятое генуэзцами; затѣмъ Б. перешли къ туркамъ, отъ кот. въ XVI в. и получили свое имя. Послѣ полтавск. битвы здѣсь стоялъ лагеремъ Мазепа до 1711 г. Русскими Б. были взяты въ 1770, 1789 и 1806 гг., но присоединены къ Россіи лишь въ 1812 г. по Бухарестскому миру.

Бендиго (прежде *Сандгерстъ*), центръ обширнаго золотопромышлен. округа въ австрал. штатѣ Викторія, 44.140 жит.

Бендинскій уѣздъ составляетъ южную оконечность Петроков. губ.; граничитъ на вост. съ Кѣлецк. г., на югѣ и зап. съ Австро-Венгріей и Германіей; занимаетъ простр. въ 1.200,6 кв. в. Мѣстность б. ч. возвышенная и холмистая, орошается верховьями Варты, имѣетъ супесчаную, а мѣстами и хрящеватую почву. Пашня замѣтно преоблад. надъ друг. угодьями, занимая 50,1% площ.; подъ луг. и пастб. находится 19,8%, подъ лѣсомъ 24,8%, неуд. земл. 5,4%. Въ составъ Б. у. входитъ больш. часть Домбровск. горно-пром. района съ залежами камен. угля, желѣзн. рудъ и цинка. Населенія къ началу 1908 г. считалось 306,3 тыс. чел., по переп. 1897 г. — 298,7 тыс. чел., въ т. ч. 31,5 тыс. чел. городск.; плотн. 248,9 чел. на 1 кв. в. (въ эт. отн. Б. у. уступаетъ только лодзинскому, варшавск., московск. и петерб.); поляковъ 86,2%, евреевъ 10,4%, нѣмцевъ 1,6%, русскихъ 1,3%. Грамотность сельск. насел. 36%, городск. 32,2%. Земледѣліемъ занято всего 18,4% самодѣят. насел. Въ обрабатыв. промышл. занято 48,2% самод. насел.; главныя ея отрасли—обраб. волокнист. вещ., гл. обр. шерсти (20,7% пром. нас.) и металловъ (17,5%), меньшее значеніе имѣютъ конфекціон. произв., строит. дѣло и обраб. минер. вещ. Въ горной промышл. и металлургіи занято 19,8% самод. нас. (гл. обр. каменноуг. копи, желѣзодѣл. произв. и добыв. цинка). Изъ побочн. промысл. занятій, къ котор. прибѣгаетъ 15,6% с.-х. нас., наиб. развиты слесарн. пром., изготовл. одежды и обуви, строит. раб., извозъ. Въ торговлѣ занято 5,3% самод. нас., въ трансп.—3,6%. На границахъ уѣзда имѣются нѣсколько важныхъ тамож. пунктовъ (Граница, Сосновица и др.). Въ уѣздѣ преоблад. надѣльное землевл., кот. составл. 45,6% площ. Частновл. земли составл. 37,7%; изъ ихъ общ. колич. 41% принадл. дворян., 15,6% крест.; ср. разм. 1 влад. 35,5 дес. Земли гос. и учр.—16,7%. *В. А.*

Бендинъ, уѣзд. гор. Петроковск. губ., на р. Черной Пржемшѣ, 34.213 жит. (по переп. 1897 г.—23.757 жит.), коммерч. учил., центръ каменноугольнаго района, бѣлильн. и цинков. зав.

Бендковъ, посадъ брезин. у. Петроков. г., 626 ж.

Беневенто, ит. провинція въ Кампаніи, 2.118 кв. км., поверхность гориста, орошается р. Калоре съ многочисл. притоками; 256.504 жит., заним. земледѣліемъ.

Беневентъ, главн. гор. одноимен. итал. провинціи, у сліянія Сабато и Колоре, 24.647 ж. Изъ римской эпохи въ Б., кромѣ обелисковъ, сохранились мраморныя тріумфальныя ворота Тра-

яна съ надписью и барельефами. Въ 275 г. до Р. Хр. царь Пирръ былъ разбитъ у Б. римск. консуломъ Куріемъ Дентатомъ, а въ 1266 г. король Сициліи Манфредъ—Карломъ Анжуйскимъ.

Бенедекъ, Людвигъ, австрійск. генералъ, род. въ 1804 г., участвовалъ въ итальянскихъ войнахъ 1848—49 гг., командовалъ корпус. въ войну 1859 г. съ Франціей и отличился при Сольферино. Въ качествѣ главнокоманд. сѣверн. арміей въ войнѣ съ Пруссіей 1866 г. проигралъ генеральное сраженіе при Садовой (Кениггрецъ), лишенъ начальства и отданъ подъ судъ; дѣло прекращено по приказу императора. Ум. въ 1881 г.

Бенеденъ, Пьеръ Жозефъ, ванъ, зоологъ, род. въ 1809 г., былъ проф. въ Гентѣ и Левенѣ. Съ 1860 г.—директоръ Classe des sciences, а съ 1881 г.—президентъ бельг. академіи наукъ. Ум. въ 1894 г. Главн. изслѣдованія Б. относятся къ области низшихъ животныхъ, исторіи развитія глистовъ и явленій паразитизма.

Бенеденъ, Эдуардъ, эмбріол., сынъ предыдущаго, р. въ 1846 г., съ 1870 г. проф. зоологіи и сравн. анатоміи въ Льежѣ. Изъ его работъ особенно замѣчательна: „Recherches sur la composition et la signification de l'oeuf "(1870). Б. принадлеж. важное наблюд., что изъ 4 хроматинныхъ нитей, свойственныхъ всякому ядру дробленія, двѣ происходятъ изъ вещества мужского пронуклеуса, двѣ другія изъ женскаго.

Бенедетти, Венсанъ или Винченціо, графъ, французск. дипломатъ, род. въ 1817 г., въ 1861—1862 г. былъ посломъ въ Туринѣ, въ 1864—1870 г. въ Берлинѣ; на послѣднемъ посту онъ оказался безсиленъ помѣшать возникновенію войны. Послѣ паденія имперіи жилъ частнымъ человѣкомъ и выпустилъ нѣсколько книгъ, въ котор. пытался оправдать свою дипломатическую дѣятельность: „Ma mission en Prusse" (1871), „Essais diplomatiques" (1895—1897). Ум. Б. въ 1900 г.

Бенедиктинцы, одинъ изъ главн. западно-европ. монашескихъ орденовъ, руководствующійся уставомъ св. Бенедикта Нурсійскаго, жившаго по преданію въ 480—543 гг. Основное положеніе этого устава заключ. въ томъ, что настоящую аскетич. жизнь возможно вести только въ монастырѣ, гдѣ аскетическія упражненія должны чередоваться съ полезными и необходимыми работами. Поступая въ орденъ, монахи давали обѣты бѣдности, цѣломудрія и послушанія, кромѣ того принимали на себя обязательство не покидать монастыря. Такъ какъ по уставу ордена въ монастыри могли приниматься молодые мальчики, то Б. должны были рано позаботиться объ устройствѣ школъ, и школьное дѣло было поставлено у нихъ хорошо. Орденъ очень скоро получилъ широкое распространеніе, и такъ какъ онъ въ сравненіи съ другими орденами менѣе удалялся отъ міра, то ему пришлось играть извѣстную роль въ распространеніи культуры и гражданственности въ Запад. Европѣ и, въ частности, въ полудикой въ то время Германіи. Съ теченіемъ времени орденъ пр шелъ, однако, въ упадокъ, первоначальная строгость нравовъ ослабѣла, богатыя аббатства стали отдаваться въ качествѣ коммендъ свѣтскимъ лицамъ, и уже со временъ каролинговъ лучшіе представители ордена стали помышлять о необходимости реформировать его. Самая крупная изъ попытокъ къ реформѣ ордена исходила изъ знаменитаго клюнійск. аббатства; обыкновенно же монахи, стремившіеся къ болѣе строгой жизни, выходили изъ ордена и образовывали новыя общины, въ основу кот. тоже клались правила св. Бенедикта, но котор. были вполнѣ самостоятельными; такъ возникли ордена траппистовъ, картезіанцевъ, целестинцевъ, цистерціанцевъ и т. д. Успѣхъ этихъ орденовъ и возникновеніе нищенствующихъ орденовъ окончательно подорвали вліяніе Б., и къ концу среднихъ вѣковъ они уже не играли никакой роли въ духовной жизни католической Европы. Вновь оживился орденъ только въ XVII в., когда онъ сосредоточился преимущественно на научной дѣятельности. Особенно большую роль въ этомъ направленіи сыграла конгрегація св. Мавра, основанная въ 1618 г. (разработка общей и мѣстной церк. исторіи, отлич. изданія отцовъ церкви и т. д.). Сравнительная легкость монастырск. уста-

вовъ у Б. не налагала на членовъ ордена особенно строгихъ обѣтовъ и не мѣшала научнымъ занятіямъ, а накопленныя прежде богатства позволяли ордену хорошо обставить библіотеки и монастырскія школы. Новый расцвѣтъ ордена былъ, однако, непродолжителенъ, и по мѣрѣ того какъ наука все болѣе порывала съ церковью, эта роль ордена все падала. Въ 1905 г. орденъ состоялъ приблиз. изъ 6.000 членовъ, дѣлившихся на 14 конференцій со 144 монастырями. При Комбѣ Б. вмѣстѣ съ другими религіозными конгрегаціями вынуждены были выселиться изъ Франціи. Важнѣйшія конгрегаціи: въ Монте-Кассино и Субіано (Италія), на о. Уайтѣ (эмигрировавшая недавно изъ Франціи), въ Бейронѣ (Зигмарингенъ) и Баваріи. *А. Мкс.*

Бенедиктинъ, *бенедиктинскій ликеръ*, составляется изъ 75 ч. бенедиктин. эссенціи, 1.750 ч. сахара, 1.700 ч. спирта и 1.600 ч. воды.

Бенедиктова трава, *благословенный чертополохъ* (Carduus), Cnicus benedictus, видъ изъ сем. сложноцвѣтныхъ, стебель выс. до 60 см., вѣтвистый, покрытый жесткими волосками, листья выемчатоперистые, продолговато-ланцетные, мохнатые, съ колючками; цвѣточныя корзинки съ колючей общей обверткой, цвѣты трубчатые, желтые. Листья, содержащіе горькое вещество (*кницинъ*), находятъ медицинское употребленіе (перемежающаяся лихорадка, болѣзни системы воротной вены и пр.).

Бенедиктовъ, Владиміръ Григорьевичъ, поэтъ, род. въ 1807 г., служилъ въ минист. финансовъ, ум. въ 1873 г. совершенно забытымъ. Стихи Б., отличаясь виртуозностью формы, вычурностью образовъ и выдуманностью настроеній, воспѣваютъ почти исключительно природу и любовь. Въ 30-ыхъ годахъ пользовавшійся большимъ успѣхомъ, Б. въ 40-ыхъ уже не читался. Послѣ крымской войны онъ на мгновеніе снова привлекъ къ себѣ вниманіе публики своими гражданскими стихотвореніями (1856—57). Въ послѣднее время наши „модернисты“ (особенно Ѳ. Соллогубъ) дѣлаютъ попытку реабилитировать Б., который имъ, несомнѣнно, близокъ не только, какъ виртуозъ формы, но и какъ крайній эротикъ, почти эротоманъ. Собр. соч. Б. издано Вольфомъ (1884). *В. Фр.*

Бенедиктсонъ, Викторія, урожд. Бруцеліусъ, шведская писательница, пишущая подъ псевд. *Эрнстъ Альгренъ*, род. въ 1850 г., умѣренная реалистка, въ разсказѣ „En realist“ нападаетъ на крайности натурализма, въ романѣ „Pengar“ доказываетъ безнравственность брака ради денежной выгоды, въ романѣ „Fru Marianne“ барышня выходитъ замужъ за зажиточнаго крестьянина безъ любви, но примиряется съ своимъ положеніемъ, такъ какъ сама не въ состояніи содержать себя. Сборникъ разсказовъ изъ народной жизни „Från Skåne“, которымъ Б. дебютировала въ 1884 г., и „Folklif“ (1887) обнаруживаютъ большое знаніе деревенскаго быта. Въ 1888 г. Б. лишила себя жизни. А. Лундегордъ, вмѣстѣ съ кот. Б. написала драму „Final“ (1888), издалъ нѣкот. посмертныя ея соч., въ томъ числѣ замѣч. автобіографію (1890). *В. Фр.*

Бенедиктъ I, рим. папа, избранъ въ 574 г., ум. въ 579 г., во время осады Рима лангобардами.

Бенедиктъ II, рим. папа съ 683 по 685 г

Бенедиктъ III, рим. папа съ 855 по 858 г.

Бенедиктъ IV, рим. папа съ 900 по 903 г.

Бенедиктъ V, рим. папа, избранъ въ 964 г. римлянами въ противовѣсъ назначенному Оттономъ I Льву VIII, но скоро же былъ смѣщенъ и отправленъ въ Гамбургъ, гдѣ и ум. въ 966 г.

Бенедиктъ VI, рим. папа, избранъ въ 972 г. съ согласія Оттона I, а послѣ смерти послѣдняго взятъ въ плѣнъ своими противниками и въ 974 г. задушенъ.

Бенедиктъ VII, рим. папа съ 974 по 983 г., ставленникъ императора Оттона II.

Бенедиктъ VIII, рим. папа съ 1014 по 1024 г., принималъ участіе въ борьбѣ пизанцевъ и генуэзцевъ противъ сарацинъ изъ-за Сардиніи и въ союзѣ съ императоромъ Генрихомъ II поддерживалъ возстаніе Апуліи противъ Византіи. Стремясь къ реформѣ церкви, запретилъ, на соборѣ въ Павіи, браки духовенства и конкубинатъ.

Бенедиктъ IX, рим. папа, племянникъ предыдущаго, вступилъ на папскій престолъ въ 1033 г., всего 18 лѣтъ отъ роду, благодаря подкупу. Нѣсколько разъ былъ изгоняемъ римлянами за свою почти безпримѣрную разнузданность, но снова возвращался, дѣйствуя подкупомъ, ум. въ 1056 г.

Бенедиктъ X, рим. папа, въ продолженіе всего трехъ мѣсяцевъ 1058—59, въ 1060 г. заключенъ въ монастырь, ум. при Григоріи VII.

Бенедиктъ XI, рим. папа (1303—04), съ 1296 г. генералъ доминиканскаго ордена, держался примирительной политики по отношенію къ французской коронѣ. Причисленъ католической церковью къ лику святыхъ.

Бенедиктъ XII, рим. папа 1334—42, жилъ въ Авиньонѣ, гдѣ построилъ папскій замокъ.

Бенедиктъ XIII, имя двухъ рим. папъ: Б. XIII, прежде Петръ де Луна, испанецъ, избранъ франц. кардиналами въ 1394 г., дважды былъ низложенъ соборами въ Пизѣ (1409) и Констанцѣ (1417); признавался папой до самой смерти (1424) лишь въ Шотландіи и Испаніи; католической церковью исключенъ изъ числа папъ.—Б. XIII, изъ дома Орсини, папа въ 1724—30 г., потерпѣлъ неудачу въ попыткахъ поднять нравственный уровень духовенства и защитить прерогативы папской власти.

Бенедиктъ XIV, *Просперъ Ламбертини*, рим. папа въ 1740—58 г.; благочестивый, просвѣщенный и гуманный, Б. много сдѣлалъ для поднятія умствен. и экономич. уровня Рима, обогатилъ ватиканскую библіотеку, началъ печатаніе каталога ея рукописей и т. д. Б. старался ослабить вліяніе іезуитовъ и жить въ мирѣ съ свѣтскими государями Европы. Его упрекали лишь въ томъ, „что онъ слишкомъ много писалъ и занимался наукой, но слишкомъ мало управлялъ", предоставляя дѣла кардиналу Валентину.

Бенедиктъ, *изъ Бреславля*, польскій монахъ XIII в., вмѣстѣ съ Плано Карпини ѣздилъ въ Золотую орду и оставилъ сочиненіе о своемъ путешествіи, служащее до нѣкоторой степени дополненіемъ къ труду Плано, но болѣе короткое по объему. Въ польскомъ перев. издано Вишневскимъ въ его „Historja literatury polskiej".

Бенедиктъ Нурсійскій, католическ. святой, основатель перваго на западѣ монашескаго ордена бенедиктинцевъ (*см.*). По преданію (точныхъ біографическихъ данныхъ нѣтъ вовсе), Б. долго велъ жизнь отшельника въ пещерѣ у Субіако, въ Сабинскихъ горахъ, затѣмъ поселился на Монте Кассино, на полдорогѣ между Римомъ и Неаполемъ, и основалъ тамъ монастырь. Смерть его относятъ къ 543 г.

Бенеке, Фридрихъ Эдуардъ, изв. философъ, род. въ 1798 г. въ Берлинѣ; въ началѣ 20-хъ гг. сдѣлался прив.-доцен. въ Берлинѣ, но послѣ изданія въ 1822 г. своей книги „Grundlegung zur Physik der Sitten" долженъ былъ покинуть каѳедру и въ 1824 г. переселился въ Геттингенъ; въ 1827 г. Б. вернулся въ Берлинъ и съ 1832 г. состоялъ проф. фил. въ унив.; въ 1854 г. Б. пропалъ безъ вѣсти, а впослѣдствіи его трупъ былъ найденъ въ каналѣ у Шарлоттенбурга. Главныя произведенія Б.: „Lehrbuch der Psychologie als Naturwissenschaft", „System der Metaphysik und Religionsphilosophie", „System der Logik als Kunstlehre des Denkens", „Psychologische Skizzen", „Grundlinien des natürl. Systems der praktischen Philosophie", „Erziehungs-und Unterrichtslehre". Въ своихъ сочиненіяхъ Б. примыкаетъ главнымъ образомъ къ англійскимъ и шотландск. философамъ, но отчасти также къ Канту, Гербарту и Шопенгауеру; въ противоположность спекулятивной философіи, Б. строилъ свою систему на данныхъ опыта, на самонаблюденіи, на психологіи и строго раздѣлялъ области вѣры и знанія. Его педагогическая система наряду съ Гербартовской признается педагогами одной изъ лучшихъ.

Бенефисъ (фр. bénéfice), театральное представленіе, сборъ съ котораго полностью или частью принадлежитъ одному лицу изъ труппы (*бенефиціанту*) или цѣлой группѣ ихъ (Б. хора, оркестра).

Бенефицій (лат. beneficium—благодѣяніе), одна изъ первыхъ формъ феодальнаго пожалованія землею. Феодальный характеръ въ тѣсномъ смыслѣ

слова земельное пожалованіе получило лишь тогда, когда съ нимъ стала соединяться *вассальная присяга* (см. *вассалъ*). Ни меровингскія, ни первыя каролингскія пожалованія этого характера не имѣли. Меровинги раздавали королевскія земли вельможамъ въ собственность, хотя и не всегда безусловную (юридическіе титулы были очень безформенны), чтобы привязать ихъ къ коронѣ. Когда Карлу Мартеллу и его сыновьямъ Пипину и Карломану пришлось встрѣтиться съ необходимостью организовать конное ополченіе для отпора арабскимъ конницамъ полчищамъ, оказалось, что королевскія земли уже исчерпаны. Поэтому сейчасъ же послѣ битвы при Пуатье (732), гдѣ Карлъ Мартелъ разбилъ арабовъ, онъ прибѣгъ къ первымъ заимствованіямъ изъ церковнаго земельнаго фонда. Эти заимствованія не имѣли съ самаго начала характера полной секуляризаціи. Отношенія, созданныя пожалованіемъ изъ церковной земли, въ силу каноническихъ правилъ, не могли считаться постоянными и создавать отношенія собственности подобно меровингскимъ пожалованіямъ. Они были условными, *прекарными* (см. *прекарій*). Пожалованный платилъ въ пользу церкви извѣстный денежный взносъ, и церковь сохраняла титулъ собственности на случай смерти пожалованнаго. Но королю непрерывно принадлежало право новаго пожалованія. Длительное примѣненіе этого права превратило мало-по-малу временное позаимствованіе въ полную секуляризацію. Земли, пожалованныя королемъ изъ церковнаго фонда, постепенно выдѣлились въ особую категорію подъ названіемъ *бенефиція*. Названіе прекарія фиксировалось за другими формами владѣнія. Юридическія формы пожалованій изъ церковныхъ земель, прежде всего условность владѣнія, создаваемаго этимъ пожалованіемъ, перешла и на пожалованія изъ другихъ земель. Со временъ Карла Мартелла сдѣлалось правиломъ, что Б. дается только лицу, принесшему вассальную присягу. Съ середины IX вѣка соединеніе Б. съ вассалитетомъ сложилось прочно. Б. жаловался съ этихъ поръ не только королемъ, но и крупными вельможами.—Главной особенностью юридической природы Б. была его пожизненность. Онъ прекращался и въ случаѣ смерти жалующаго (Herrnfall) и въ случаѣ смерти бенефиціарія (Mannsfall). Каролингская аристократія плохо мирилась съ нормой пожизненности и съ самаго начала стала вести борьбу въ пользу превращенія бенефиціальнаго владѣнія изъ пожизненнаго въ наслѣдственное. Но этому препятствовали тѣ опредѣленныя военныя требованія, которыя предъявлялись къ бенефиціальному владѣнію. Поэтому между аристократіей и королевской властью создался компромиссъ. Юридическая пожизненность была сохранена, но фактически принципъ наслѣдственности сталъ входить въ жизнь: въ случаѣ Mannsfall пожалованіе возобновлялось въ пользу наслѣдника вассала, а въ случаѣ Herrnfall вассалъ возобновлялъ присягу передъ наслѣдникомъ сюзерена. Относительно роли бенефиціальной системы въ феодализмѣ см. *феодализмъ*. Ср. *Roth*, „Gesch. des Beneficialwesens“ (1850); *Его же*, „Säcularisation der Kirchenguts unter den Karolingern“ (1864).

А. Дж.

Бензанилидъ, *фенилбензамидъ*, состава $C_6H_5CONHC_6H_5$, анилидъ бензойной кислоты, получается дѣйствіемъ хлористаго бензоила на анилинъ, кипяченіемъ анилина съ бензойной кислотой, путемъ бекмановской изомеризаціи бензофеноноксима $C_6H_5CNOHC_6H_5$, при нагрѣваніи его съ хлористымъ ацетиломъ и т. д.; бѣлые листочки, плав. при темп. 160° и перегоняющіеся безъ разложенія.

Бензель (морск. терм.), скрѣпа двухъ веревокъ (тросовъ), поперечный обмотокъ; у маляровъ — росписная мелкая кисть (искаж. нѣмец. Pinsel).

Бензинъ, безцвѣтная, легко подвижная жидкость, кипящая въ предѣлахъ до 150°С, получающаяся при перегонкѣ нефти. Такъ какъ различныя нефти: бакинская, грозненская, галиційская, румынская, пенсильванская, калифорнійская, бирманская и др. имѣютъ различный химическій составъ, то и приготовляемый изъ нихъ сырой Б. имѣетъ неодинаковыя свойства. Наибольшее количество Б. даютъ бирман-

ская, пенсильванская и грозненская нефть: до 12—20% отъ вѣса нефти, бакинская нефть содержитъ всего 5%. Сырой Б. подвергается на нефтеперегонныхъ заводахъ вторичной перегонкѣ, которая производится обыкновенно паромъ, причемъ получаются спеціальные сорта бензина, предназначенные для тѣхъ или другихъ практическихъ цѣлей: для экстракціи жировъ и восковъ (t^0 кипѣнія 85°—115°C), для приготовленія воздушнаго газа (т. наз. *гидриринъ*), съ t^0 кипѣнія 60° — 85°C), для растворенія смолъ (т. наз. *нефтяной скипидаръ*, съ t^0 кипѣнія 120°—150°C), какъ холодильныя жидкости (изъ пенсильванской нефти, цимогенъ, риголенъ и др., съ t^0 кипѣнія отъ 0° до 60°C), какъ пятновыводная жидкость (съ t^0 кипѣнія большею частью отъ 50° до 80°), какъ топливо для двигателей внутренняго сгоранія, автомобильныхъ и аэропланныхъ машинъ и т. п. Еще не такъ давно, всего какихъ-нибудь 20 лѣтъ, Б. представлялъ непріятный отбросъ, не имѣвшій въ Баку никакой цѣны; въ настоящее время стоимость его уже весьма значительна и непрерывно возрастаетъ. Особенно большое значеніе Б. получилъ какъ топливо: его теплотворная способность выше теплотворной способности нефтяныхъ остатковъ или мазута, кромѣ того, его подвижность и легкая испаряемость даютъ возможность гораздо легче добиться полнаго сгоранія какъ въ топкахъ, такъ и въ машинахъ.

Сырой Б. представляетъ смѣсь различныхъ углеводородовъ предѣльнаго и непредѣльныхъ рядовъ; въ незначительномъ количествѣ въ немъ иногда содержатся также углеводороды ароматическаго ряда. Весьма частую и непріятную примѣсь сырого Б. представляютъ сѣрнистыя соединенія, которыя придаютъ ему непріятный запахъ. Очистка бензиновъ, также какъ и керосина, производится послѣдовательной обработкой сперва крѣпкой сѣрной кислотой, потомъ растворомъ ѣдкаго натра. Б. представляетъ крайне огнеопасную жидкость, такъ какъ обладаетъ очень низкой температурой вспышки, т. е. легко выдѣляетъ горючіе пары, которые въ смѣси съ воздухомъ даютъ взрывчатую смѣсь. Съ этимъ обстоятельствомъ необходимо считаться въ заводской практикѣ и въ общежитіи, при необходимости имѣть сколько-нибудь значительный запасъ Б. всего лучше хранить резервуаръ съ Б. въ землѣ, въ нѣкоторомъ разстояніи отъ теплаго помѣщенія, и брать Б. при помощи насоса. *А. Лидовъ.*

Бензойная кислота, или *росноладанная*, $C_7H_6O_2$, или C_6H_5COOH, находится въ природѣ во многихъ смолахъ, бальзамахъ, въ ванили, въ бобровой струѣ, но гл. обр. въ б-ой смолѣ, давшей свое названіе и самой кислотѣ; получается она синтетически изъ бензола, возгонкой б-ой смолы, обработкой гиппуровой кислоты съ соляной кисл. и др. Кристаллы чистой Б. к. безцвѣтны, безъ запаха, съ слабо кислымъ вкусомъ, раствор. въ 600 ч. холод. воды, легко въ спиртѣ, эѳирѣ и маслахъ; плавится при 121°, кипитъ при 249°, пары раздражаютъ дыхательные органы; соли Б. к. б. ч. безцвѣтны и легко растворимы. Продажная Б. к. часто фальсифицируется асбестомъ, борной, щавелевой и салициловой кислотой и содержитъ иногда примѣсь мѣла и гиппуровой кислоты.

Бензойная смола, см. *ладанъ*.

Бензойные эѳиры, сложные эѳиры бензойной кислоты C_6H_5COOH, получаются замѣщеніемъ водорода кислоты спиртовыми радикалами: 1) дѣйствіемъ хлороводорода на соотвѣтственный спиртовый растворъ бензойной кислоты, 2) дѣйствіемъ бензойно-серебряной соли на галоидопроизводные углеводородовъ, 3) дѣйствіемъ хлористаго бензола C_6H_5COCl на спирты, фенолы, алкоголяты и фенолаты въ щелочномъ растворѣ и 4) дѣйствіемъ діазометана на бензойную кислоту или ея производныя. Б. э. представляютъ безцвѣтныя, пріятно пахнущія жидкости съ высокой точкой кипѣнія. Такъ, напр., *Бензойно-метиловый эѳиръ* кипитъ при 199°, *Б.-этиловый э.* кипитъ при 213°. Б.-этиловый эѳиръ нерѣдко примѣняется для полученія паровой бани при опредѣленіи плотности паровъ по способу В. Майера. Благодаря своему пріятному запаху Б. э. иногда примѣняются въ качествѣ искусственныхъ плодовыхъ эссенцій. *М. Н.*

Бензойный альдегидъ, см. *горькоминдальное масло.*

Бензолъ, соединеніе углерода съ водородомъ, представляющее подвижную, безцвѣтную жидкость съ пріятнымъ ароматическимъ запахомъ и получившее очень большое значеніе въ химической промышленности. Формула Б. C_6H_6, и въ составѣ его входитъ 92,31% углерода и 7,69% водорода. Онъ относится къ классу такъ наз. „ароматическихъ“ соединеній и отличается выдающеюся способностью къ соединеніямъ, почему и является исходнымъ матеріаломъ при производствѣ многочисленныхъ и разнообразныхъ химическихъ продуктовъ. Удѣльный вѣсъ химически чистаго Б. 0,899 при 0° и 0,885 при 15°С; онъ кипитъ при 80,5°С и при охлажденіи застываетъ въ кристаллическую массу, которая затѣмъ плавится при 6°С. Б. не растворимъ и не смѣшивается съ водой, но зато смѣшивается во всѣхъ пропорціяхъ съ крѣпкимъ виннымъ спиртомъ и эѳиромъ. Онъ очень легко воспламеняется, зажженный горитъ сильно коптящимъ пламенемъ и обладаетъ значительною растворяющею способностью по отношенію къ многимъ другимъ веществамъ: жирамъ, воскамъ, смоламъ, каучуку, сѣрѣ, фосфору, іоду и др. Онъ даетъ легко сочетанныя соединенія съ крѣпкими минеральными кислотами; съ азотной кислотой—*нитробензолъ* или *мирбановое масло*, обладающее рѣзкимъ запахомъ горькихъ миндалей и употребляемое въ значительномъ количествѣ въ парфюмеріи, съ крѣпкой сѣрной кислотой — *сульфобензолъ*, съ галоидами: хлоромъ, бромомъ и іодомъ цѣлый рядъ хлоро-, бромо- и іодопроизводныхъ. Окисленіемъ Б. превращается сперва въ бензойный альдегидъ, а затѣмъ въ бензойную кислоту. Наибольшее практическое значеніе имѣетъ нитробензолъ, который подъ вліяніемъ возстановляющихъ веществъ превращается въ анилинъ, исходный матеріалъ для приготовленія анилиновыхъ красокъ, а также и азокрасокъ.

Б. приготовляется въ настоящее время въ огромныхъ количествахъ изъ каменноугольной смолы, отброса газоваго производства, изъ каменноугольнаго газа, въ которомъ содержится въ количествѣ въ 15—20 разъ большемъ, чѣмъ въ смолѣ, и изъ нефтегазовой смолы, которая получается какъ отбросъ при производствѣ свѣтильнаго газа изъ нефти и нефтяныхъ остатковъ. Въ каменноугольно-газовой смолѣ бензола содержится не больше 2%; его готовятъ, подвергая смолу перегонкѣ, причемъ въ наиболѣе легко кипящихъ продуктахъ (такъ наз. легкомъ маслѣ) и скопляется Б. Сырой Б. подвергается вторичной перегонкѣ въ дефлегмаціонныхъ приборахъ, а затѣмъ очищается отъ примѣсей смѣшеніемъ сперва съ сѣрной кислотой, а затѣмъ съ щелочью. Въ Германіи и Соед. Штатахъ Б. добывается и изъ свѣтильнаго каменноугольнаго газа, получаемаго какъ отбросъ при коксованіи углей на металлургическихъ заводахъ. Для выдѣленія Б. газъ промывается тяжелымъ каменноугольнымъ или нефтянымъ масломъ, съ температурой кипѣнія около 300°С. Такое масло хорошо растворяетъ бензолъ и при послѣдующемъ подогрѣваніи до 150°С вновь отдаетъ его. Наконецъ, работами проф. Лѣтняго, Лермонтовой, Никифорова и многихъ другихъ давно уже было установлено, что можно получать Б. и другіе ароматическіе углеводороды изъ нефтегазовой смолы. Въ настоящее время въ Кинешмѣ существуетъ заводъ, который готовитъ Б., нитробензолъ, анилиновое масло и др. продукты, исходя изъ нефти. Техническое примѣненіе Б. весьма разнообразно. Кромѣ красокъ, Б. и его производныя являются исходнымъ матеріаломъ для приготовленія очень многихъ важныхъ медикаментовъ, пахучихъ веществъ, лаковъ и т. п.; онъ употребляется для растворенія каучука, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, если желательно повысить свѣтовую и теплотворную способность свѣтильнаго газа, для такъ называемаго „обогащенія“ его, а въ послѣднее время также наряду съ бензиномъ, какъ моторное масло для автомобилей. Въ видѣ сочетаннаго соединенія съ олеиновой кислотой и сѣрной кислотой онъ представляетъ *реагентъ Твитчеля*, расходуемый въ значительномъ количествѣ для расщепленія жировъ (съ цѣлью

утилизаціи глицерина) въ стеариновомъ и мыловаренномъ производствахъ,—пріема работы, имѣющаго въ настоящее время большое значеніе въ Соед. Штатахъ.

Б. имѣетъ очень большое значеніе и въ теорет. химіи; изученіе именно его строенія дало сильный толчокъ развитію теоретической органической химіи. См. *ароматическія соединенія*.

А. Лидовъ.

Бени, или *Учапара*, р. въ Боливіи, беретъ начало въ Андахъ и послѣ 1.700 км. теч. образ. съ Маморе Мадеру, притокъ Амазонки.

Бени-Амеръ, хамитическое кочевое племя въ Африкѣ, въ бассейнѣ средняго и нижняго Барака и въ сѣверныхъ частяхъ абиссинскаго плоскогорья, до самаго моря. Численность ихъ достигаетъ 200.000 чел.: Б. состоятъ изъ высшаго, сравнительно свѣтлаго типа (*белу и небтабы*) и порабощенныхъ, темнокожихъ *гасса и бедаци*. Платили прежде день Египту, отъ котораго отложились во время возстанія махдистовъ. *Л. Крж.*

Бени-Гассанъ, деревня въ Сред. Египтѣ, на правомъ берегу Нила, славится высѣченн. въ скалахъ гробницами и колоннами временъ 12-й династіи, съ интересными сценами изъ частной жизни древнихъ египтянъ. Колонны по стилю напоминаютъ дорическія, съ кот., однако, не находятся ни въ какой преемствен. связи.

Бенимъ (Banim), Джонъ, ирланд. писатель (псевдонимъ—*O'Hara*), род. въ 1798 г., занимался сначала портретной живописью, потомъ перешелъ къ литературѣ и жилъ въ Лондонѣ, перебиваясь работою для журналовъ и сцены, пока правительство не назначило ему въ 1836 г. небольшую пенсію. Ум. въ 1842 г. Въ главномъ своемъ произведеніи: „Tales of O'Hara family" (1825—27, 6 т.), за которое Б. получилъ назв. „ирландскаго Вальтеръ-Скотта" (написано отчасти въ сотрудничествѣ съ старшимъ братомъ, Майкелемъ Б.), авторъ даетъ въ ярко очерченныхъ образахъ рядъ картинъ изъ жизни и нравовъ ирландскаго крестьянства; нѣкоторое пристрастіе къ изображенію мелочей и всякихъ ужасовъ не мѣшаетъ однако Б. быть умѣлымъ и талантливымъ разсказчикомъ, съ большимъ даромъ композиціи. Позднѣйшія произвед. Б. („Boyne Water", „The mayor of Windgap", „Father Connel" и пр.) менѣе удачны, часто растянуты и отмѣчены очевиднымъ подражаніемъ В. Скотту.

Бенинъ, бывшее негрское корол. въ З. Африкѣ, прорѣзываемое многочисленными рукавами и притоками Нигера; очень нездоровый климатъ, но плодородная почва; открыто было въ 1484 г. Діего Камомъ; въ 1685 г. португальцы основали здѣсь факторію и организовали обширную торговлю неграми; съ 1886 г. государство Б. находилось подъ протекторатомъ Англіи, а въ 1897 г. присоединено къ англ. колоніи Нигерія. Послѣднее десятилѣтіе наука усердно занималась т. наз. бенинскими древностями: издѣліями изъ бронзы и слоновой кости (въ большинствѣ случаевъ бронзовыми дощечками, 60—70 сантиметровъ вышины, на которыхъ находились изображенія людей, животныхъ и т. д.), найденными въ 1897 г. послѣ взятія англичанами города Б.; первоначально этимъ дощечкамъ приписывали древнее ассирійское или финикійское происхожденіе. Но оказалось, что эти издѣлія слѣдуетъ отнести къ XIV и даже къ XVII столѣтію: они являются продуктомъ воздѣйствія европейцевъ на негритянскую культуру. См. *Dalton*, „Antiquities from the city of Benin" (1899). *Л. Крж.*

Бени-Суефъ, глав. гор. одноименной *пров.* Верх. Египта (1220 кв. км., 314.454 жит.); 18.229 жит.

Бенитцкій, Александръ Петровичъ, русск. беллетристъ, род. въ 1780 г., въ 1799—1803 г. состоялъ на военной службѣ, а съ 1804 г. сдѣлался переводчикомъ въ Коммиссіи составленія законовъ; ум. въ 1809 г.; его „восточныя" повѣсти: „Бедуинъ", „Визирь" и др., написанныя въ сатирич. духѣ, отличаются хорошимъ языкомъ и остроумнымъ содержаніемъ. Въ 1809 г. Б. началъ издавать съ Измайловымъ журн. „Цвѣтникъ"; въ своихъ критич. статьяхъ Б. боролся съ шишковистами.

Беніянъ (Bunyan), Джонъ, англ. поэтъ-пуританинъ, сынъ лудильщика, род. въ 1628 г., участвовалъ въ революціи въ рядахъ парламентской

арміи, въ 1655 г. выступилъ проповѣдникомъ, въ 1660 г. заключенъ въ тюрьму, въ 1672 г. выпущенъ на свободу, умеръ въ 1688 г. Главное его произведеніе, написанное въ тюрьмѣ — „The pilgrim's progress from this world to that, which is to come"—разсказываетъ скитанія нѣкоего христіанина въ поискахъ града небеснаго, его борьбу съ разными препятствіями и достиженіе имъ своей цѣли. Поэма Б. отражаетъ духъ англ. пуританства съ его мистицизмомъ, фанатизмомъ и воинственностью, „самую душу сѣвернаго протестантизма" (слова Достоевскаго). Поэма и со стороны формы написана въ духѣ пуританской эстетики, преслѣдуя не художественныя, а моральныя цѣли, претворяя живую жизнь въ отвлеченныя аллегоріи (Мудрость міра сего, Ярмарка тщеславія, Дѣвы Благочестія и Благоразумія и т. д.) Поэма Б. была переведена на 84 языка и нарѣчія (по-русск. начало перев. Пушкинымъ). *В. Фр.*

Бенкендорфъ, Александръ Христофоровичъ, графъ, генералъ-отъ-кавалеріи, шефъ жандармовъ и начальникъ III отдѣленія Собств. Е. В. канцеляріи при Николаѣ I, род. въ 1783 г., сынъ русскаго генерала изъ остзейской фамиліи (получившей дворянство за два поколѣнія до А. Б., но буржуазной по происхожденію) и виртембергской баронессы Шеллингъ-фонъ-Канштадтъ, пріятельницы императрицы Маріи Ѳеодоровны, жены Павла I, вмѣстѣ съ которой мать Б. и пріѣхала въ Россію. Благодаря близкимъ связямъ съ дворомъ, А. Б. уже 15-ти лѣтъ отъ роду былъ флигель-адъютантомъ и быстро подвигался по службѣ: во время турецкой войны, 1809 г., онъ нерѣдко командуетъ самостоятельными отрядами, въ 1812 г. онъ короткое время былъ комендантомъ Москвы (послѣ оставленія ея французами), въ 1813 г. получилъ Георгія 3 степ. и золотую саблю съ алмазами, по окончаніи наполеоновскихъ войнъ былъ назначенъ командиромъ кавалерійской дивизіи, въ 1819 г. сдѣланъ генералъ-адъютантомъ и начальникомъ штаба гвардейскаго округа. Несмотря на такую, по внѣшности блестящую, карьеру, Б. не былъ доволенъ своимъ положеніемъ: Александръ I, по его мнѣнію, относился къ нему холодно и недостаточно цѣнилъ его заслуги и способности. Стремясь выдвинуться и заслужить милость императора, Б. въ 1821 г. представилъ ему записку о дѣятельности существовавшихъ тогда тайныхъ обществъ, гдѣ былъ перечисленъ рядъ будущихъ участниковъ 14 декабря, а нѣсколько позже — проектъ организаціи тайной полиціи для наблюденія, преимущественно, за офицерами, Ни въ томъ, ни въ другомъ случаѣ успѣха Б. не имѣлъ. Положеніе дѣла измѣнилось со смертью Александра I. Николай Павловичъ былъ лично очень привязанъ къ Б., а оправдавшіяся предсказанія нѣкогда имъ составленной (или только имъ представленной) записки внушали большое довѣріе къ его полицейской проницательности. На основаніи его проекта были созданы корпусъ жандармовъ и III отдѣленіе Собств. Е. В. канцеляріи, и онъ поставленъ во главѣ того и другого. Съ этой минуты онъ дѣлается самымъ вліятельнымъ человѣкомъ новаго царствованія. Неограниченное довѣріе императора и неопредѣленность полномочій новой полиціи, позволявшая ей вмѣшиваться во всѣ дѣла, даже наиболѣе интимнаго характера, ставили въ зависимость отъ начальника III отдѣленія самыхъ высокопоставленныхъ лицъ; съ Б. считался даже родной братъ Николая, в. кн. Михаилъ Павловичъ. Такъ какъ съ подавленіемъ возстанія 14 декабря какія-либо попытки активныхъ политическихъ выступленій надолго прекратились, то по части собственно политическаго надзора Б. главнымъ образомъ приходилось имѣть дѣло съ литературой и литераторами Николай долгое время высоко цѣнилъ Б. и осыпалъ его наградами: въ 1826 г. Б. дано 25.000 д. земли, въ 1826 г. онъ произведенъ въ генералы-отъ-кавалеріи, въ 1832 г. возведенъ въ графское достоинство. Когда въ 1837 г. Б. тяжко захворалъ императоръ навѣщалъ его дважды въ день, проводилъ у его постели цѣлые часы, плакалъ надъ нимъ „какъ надъ другомъ и братомъ". Въ поѣздкахъ по Россіи Б. былъ неразлучнымъ спут-

никомъ императора. Фактическими начальниками третьяго отдѣленія были: сначала фонъ-Фокъ, а позже Дубельтъ. Б. ум. въ 1844 г. Часть его мемуаровъ опубликована въ „Историч. Вѣстн.“ за 1903 г. и „Русск. Стар.“ за 1896 и 1898 гг. Записки Корфа —тамъ же, 1899 — 1900 гг. Много данныхъ о Б. собрано въ книгѣ *М. Лемке*, „Николаевскіе жандармы и литература 1826 — 1855 гг.“. *М. П.*

Бенкеръ Гилль (Bunker Hill), высоты вблизи г. Бостона въ амер. штатѣ Массачусетсъ; извѣстны побѣдой англичанъ надъ американцами въ 1775 г.

Беннетъ (Bennet), Абрагамъ, англ. физикъ. Род. въ 1750 г., былъ приходскимъ священникомъ. Много занимался вопросами, относящимися къ электричеству; извѣстенъ какъ изобрѣтатель электроскопа съ золотыми листочками. Ум. въ 1799 г. *А. Б.*

Беннетъ (Bennett), Джемсъ Гордонъ, американ. публицистъ, род. въ 1795 г., шотландецъ по происхожденію, эмигрировалъ въ 1819 г. въ С. Штаты, долго перебивался тамъ газетной работой и послѣ нѣсколькихъ неудачныхъ попытокъ завести собственную газету основалъ въ 1835 г. въ Нью-Іоркѣ „безпартійный“ органъ „New-Iork Herald“, ставшій скоро одной изъ самыхъ распространенныхъ газетъ міра благодаря превосходно поставленному репортажу, разнообразію извѣстій изъ всѣхъ частей свѣта, пикантнымъ корреспонденціямъ, обилію сплетенъ и т. д. Незадолго до своей смерти предпріимчивый Б. организовалъ экспедицію съ цѣлью отыскать изв. путешественника по Африкѣ Ливингстона, долго не подававшаго о себѣ никакихъ вѣстей. Во главѣ экспедиціи Б. поставилъ Стенли, репортера *Herald'a*, прекрасно справившагося съ своей задачей. Ум. Б. въ 1872 г. — Сынъ его, *Гордонъ Б.* вторично командировалъ Стенли въ Африку, а въ 1879 г. снарядилъ на собственныя средства сѣверную полярную экспедицію (корабль „Жанетта“), имѣвшую однако несчастный исходъ.

Беннетъ (Bennett), Джонъ Юзъ, врачъ, род. въ 1812 г., съ 1848 г. состоялъ профессоромъ въ Эдинбургѣ, откр въ 1845 г. лейкоцитемію, первый началъ читать въ Англіи лекціи по гистологіи и микроскопіи. Ум. въ 1875 г. Написалъ: „On Leukocythaemia“ (1854). „Introduction to clinical medicine“ (4 изд. 1862), „Clinical lectures on the practice of medicine“ (5 изд. 1869).

Беннигсенъ, Леонтій Леонтьевичъ, графъ, русскій генералъ, род. въ Ганноверѣ въ 1745 г., началъ службу въ ганноверскихъ войскахъ и въ рядахъ ихъ участвовалъ въ семилѣтней войнѣ, въ 1773 г. перешелъ на рус. службу, участвовалъ въ обѣихъ войнахъ Екатерины II съ турками и въ военныхъ дѣйств. въ Польшѣ (въ 1792—94 гг.). Павелъ I произвелъ его въ генералъ-лейтенанты, но затѣмъ отставилъ отъ службы; по ходатайству Палена Б. былъ возвращенъ, но императоръ своей милости ему не вернулъ, что и было ближайшимъ поводомъ къ сближенію Б. съ дворянской оппозиціей, устроившей заговоръ противъ Павла (*см.*). Въ заговорѣ на долю Б., благодаря его репутаціи необыкновенно хладнокровнаго и никогда не теряющагося человѣка, выпала наиболѣе отвѣтственная роль — руководить кучкой офицеровъ, котор. должны были овладѣть особой Павла. Въ своихъ мемуарахъ Б. категорически отрицаетъ какъ наличность заранѣе обдуман. намѣренія лишить жизни императора, такъ и свое непосредственное участіе въ этомъ. Послѣднее представляется весьма вѣроятнымъ —Б. былъ слишкомъ остороженъ, чтобы компрометтировать себя такимъ актомъ, для совершенія котораго среди разгоряченныхъ виномъ офицеровъ и безъ него нашлось бы достаточно охотниковъ. Первое же, равно какъ и утвержденіе Б., будто онъ примкнулъ къ заговору почти случайно, чуть не наканунѣ 11 марта, совершенно неправдоподобно: Б. во всемъ дѣлѣ былъ правой рукой Палена, а этотъ послѣдній, по собствен. признанію, сознательно шелъ на цареубійство. Осторожно велъ себя Б. и послѣ переворота, благодаря чему надолго сохранилъ довѣріе Александра Павловича, тогда какъ остальные вожди заговора (Паленъ, Зубовъ) очень скоро превратились въ опальныхъ. 11 марта доставило ему чинъ полнаго генерала, и при началѣ войны съ Франціей (1805) онъ былъ назначенъ

командир. одного изъ корпусовъ, двинутыхъ противъ Наполеона. Къ кампаніи 1805 г. этотъ корпусъ не поспѣлъ, но въ 1806 г. Б. оказался, наконецъ, въ передовой линіи—въ арміи, двинутой на помощь пруссакамъ. Когда безтолковыя распоряженія полусумасшедшаго главнокомандующ., фельдм. Каменскаго, довели эту армію, безъ боевъ, почти до полн. разстройства, случайное столкновеніе корпуса Б. съ однимъ изъ корпусовъ Наполеона (подъ Пултускомъ, 14 дек.) задержало наступленіе послѣдняго и дало возможность русскимъ войскамъ сосредоточиться. Эта удача, первая послѣ Аустерлицк. погрома, притомъ сильно раздутая Б., котор. изобразилъ дѣло чуть не какъ блестящую побѣду надъ самимъ Наполеономъ, очень подняла Б. въ глазахъ Александра I: Б. былъ осыпанъ наградами и назначенъ главнокомандующ. на мѣсто Каменскаго, помимо старшаго генерала въ арміи, Буксгевдена. Дальнѣйшими своими дѣйствіями Б., однако, вовсе не оправдалъ возлагавшихся на него надеждъ, дѣйствовалъ вяло и нерѣшительно, не умѣлъ использовать даже своихъ тактическихъ успѣховъ (битва подъ Прейсишъ-Эйлау, 26 янв. 1807) и, въ концѣ концовъ, проигралъ генеральное сраженіе при Фридландѣ, что было одною изъ главн. причинъ заключенія Тильзитск. мира (*см.*). Несмотря на все это, самъ Б. остался о собственныхъ дѣйствіяхъ въ 1806—7 гг. очень высокаго мнѣнія и въ своихъ мемуарахъ изобразилъ дѣло такъ, какъ будто ему немногаго не хватило, чтобы стать побѣдителемъ Наполеона. Въ такой увѣренности онъ стремился стать главнокомандующимъ и въ послѣдующихъ войнахъ противъ Наполеона, но Александръ уже остерегался выдвигать Б. на первое мѣсто. Въ войну 1812 г. Б. числился начальникомъ главнаго штаба арміи, но попытки его вмѣшиваться въ распоряженія Кутузова привели только къ вынужденному удален. Б. изъ арміи „по разстроен. здоровью“. Послѣ смерти Кутузова Б. вернулся на войну въ качествѣ главнокоманд. „резервной“ арміей и съ нею участвовалъ въ сраженіи подъ Лейпцигомъ, за которое получилъ графское достоинство. Послѣ войны былъ главнокомандующимъ второй арм., въ 1818 г. окончательно вышелъ въ отставку и уѣхалъ на родину въ Ганноверъ, гдѣ и умеръ въ 1826 г. Мемуары его о войнѣ 1806 — 7 гг. напечатаны въ русскомъ переводѣ, въ „Русской Старинѣ“, а объ 11 марта 1801 г. опубликованы въ оригиналѣ проф. Шиманомъ и переведены по-русски въ книгѣ „Цареубійство 11 марта 1801 года“, 2-е изд. СПб., 1908.

М. П.

Беннигсенъ, Рудольфъ фонъ, род. въ 1824 г., сперва занималъ разныя судебныя должности, въ 1856 г. избранъ въ члены второй ганноверской палаты, гдѣ сталъ во главѣ ганновер. демократич. оппозиціи. Принимая дѣятельное участ. въ объединительномъ движеніи Германіи, Б. содѣйствовалъ основанію германскаго Національнаго Союза въ 1859 г. и состоялъ до 1867 г. его президентомъ. Послѣ присоединенія Ганновера къ Пруссіи, онъ былъ выбранъ членомъ прусск. палаты депутатовъ и сѣверо-германскаго, а съ 1871 г.—герм. рейхстага; былъ также вице-президентомъ и президентомъ палаты депутатовъ. Б. былъ главнымъ вождемъ праваго крыла національ-либеральн. партіи, безусловно преданнаго Бисмарку и находившагося въ постоянныхъ неладахъ съ болѣе либеральн. лѣвымъ крыломъ партіи, во главѣ котор. стоялъ Ласкеръ. Послѣ выступленія сецессіонистовъ (1880) изъ національ.-либер. партіи Б. пріобрѣтаетъ въ ней безраздѣльное вліяніе. Въ 1883 г. онъ сложилъ съ себя депутатскія полномочія, но въ 1887 г. былъ снова избранъ въ рейхстагъ, гдѣ оставался до 1898 г.; въ 1888—97 г. Б. былъ оберъ-президент. провинціи Ганноверъ и на этомъ посту проявилъ особенно враждебное отношеніе къ соціалъ-демократіи. Ум. въ 1902 г.

Бенскій порогъ на Волгѣ, 40 саж. длины, находится въ ржевскомъ уѣздѣ Твер. губ.

Бентамка, англійская порода карликовыхъ куръ. Изъ нихъ очень красивы *серебряныя и золотыя* Б. Сибрайта (Sebright Bantam).

Бентамъ, Джорджъ, англ. ботаникъ род. въ 1800 г., сперва занялся юриспруденціей, но затѣмъ всецѣло посвя-

тилъ себя ботаникѣ. Ум. въ 1884 г. Главный его трудъ—„Genera plantarum“ (въ сотрудн. съ Гукеромъ, 3 т., 1862—83).

Бентамъ, Іеремія, философъ, моралистъ и юристъ, род. 15 февр. 1748 г. въ Лондонѣ, поступилъ уже 13 лѣтъ въ Оксфордскій университетъ и въ 1764 г. былъ баккалавромъ. Въ 1772 г. сталъ адвокатомъ, но не надолго; благодаря средствамъ, оставленнымъ отцомъ, могъ посвятить себя цѣликомъ теоретической дѣятельности соціальнаго реформатора и моральнаго проповѣдника. Ум. 6 іюня 1832 г. Основаніемъ ученія Б. является принципъ пользы. Это начало — единственный двигатель человѣческой дѣятельности. Первый показатель пользы—чувство удовольствія и неудовольствія. Разумъ измѣряетъ и взвѣшиваетъ удовольствія, складываетъ ихъ другъ съ другомъ, вычитаетъ изъ нихъ неудовольствія и страданія и такъ устанавливаетъ балансъ счастья. По существу общее благо есть только сумма личнаго блага массы людей. Цѣль законодательства—такъ усилить мотивы страданія и счастья при помощи наказаній и наградъ, чтобы индивидъ съ большей вѣрностью шелъ самъ къ достиженію своей собственной пользы, и этимъ путемъ достигалось бы „наибольшее счастье наибольшаго количества людей“ или, какъ Б. выражался позднѣе, „максимація“, т.-е. постоянное возрастаніе счастья людей. Первымъ сочиненіемъ Б. было „Fragment on Government“ (Lond. 1776), направленное противъ Блэкстона и его конституціонной теоріи. Благодаря этому сочиненію Б. пришелъ въ близкое соприкосновеніе съ главарями партіи виговъ. Слѣдующимъ трудомъ Б. было его „Introduction to the principles of morals and legislation“ (Lond. 1780). Это сочиненіе, неоконченное Б., было переработано его ученикомъ, женевцемъ Этьеномъ Дюмономъ, и издано на франц. яз. въ 1789 г. („Principes de législation“). Впослѣдствіи тѣ же принципы были положены въ основу его „Deontologie or the Science of Morality“, обработанной другимъ ученикомъ Б. — Боурингомъ (изд. въ 1834 г.). Государственныя теоріи Б. представляютъ собой два періода развитія. Во время перваго періода, который нашелъ свое главное выраженіе въ уже указанныхъ сочиненіяхъ, а также въ „Traité des sophismes politiques“ и „Sophismes anarchiques“, Б. подвергъ подробной критикѣ всѣ политическія программы, лозунги и девизы какъ консервативнаго, такъ и радикальнаго характера. Оцѣнивая съ позитивно-утилитарной точки зрѣнія такія понятія, какъ естественное право, или такія начала, какъ мудрость предковъ, неизмѣнность законовъ, власть, свыше данная, и т. п., Б. приходитъ къ убѣжденію, что все это ни на чемъ не обоснованныя фикціи или софизмы, единственная цѣль которыхъ держать людей въ заблужденіи въ интересахъ той или другой партіи и установленія ея господства. Законодатель долженъ дѣйствовать, совершенно отрѣшившись отъ какихъ-либо предвзятыхъ идей, исключительно на основаніи положительнаго, научнаго знанія всѣхъ обстоятельствъ, главныхъ и второстепенныхъ, опредѣляющихъ собой удовольствія и страданія человѣка. Но во второй періодъ своихъ работъ въ этой области Б. пришелъ къ болѣе опредѣленнымъ выводамъ: онъ призналъ, что наибольшему счастью наибольшаго количества людей соотвѣтствуетъ исключительно демократія. Эти воззрѣнія Б. были изложены въ его „Codification proposal to all nations“ (Lond. 1822) и „Constitutional Code for the use of all nations“ (1830). Демократія здѣсь обосновывается принципомъ большинства, т. к. интересъ большаго числа долженъ имѣть преимущество передъ интересами меньшинства. Всякое правленіе меньшинства есть противоестественная тираннія. Онъ раскрываетъ всю враждебность народнымъ интересамъ абсолютной монархіи и находитъ, что и ограниченная монархія, хотя она и лучше абсолютной, все же держится силою и страхомъ со стороны народа, подкупомъ и обманомъ со стороны народныхъ представителей. Но одной политической свободы тоже мало: необходима общественная помощь неимущимъ: „пока есть избытокъ въ чьихъ-либо рукахъ, требуется доказательство, почему слѣдуетъ отказать нищему въ средствахъ пропитанія“. Ученія Б.

имѣли меньше всего успѣха въ его собственномъ отечествѣ. Особенно было велико его значеніе за границей, чему способствовали также его продолжительныя путешествія не только по западно-европейскимъ государствамъ, но также въ Турцію, Польшу и Россію. Во Франціи Б. получилъ въ знакъ признанія его заслугъ права французскаго гражданства. Въ 1829 г. почитатели Б. во Франціи основали особый журналъ для пропаганды его идей „L'utilitaire“. Въ Россіи Александръ I и его друзья искали поддержки Б. и предполагали положить его идеи въ основу новаго гражданскаго уложенія. Это намѣреніе, однако, было недолговѣчно, хотя многія сочиненія Б. и были переведены по Высочайшему повелѣнію на русскій языкъ. Въ Германіи Б. имѣлъ меньшее вліяніе, т. к. тамъ идеи „общаго блага“ уже раньше выдвигались проповѣдниками просвѣщеннаго абсолютизма. Въ Сѣв. Америкѣ подъ вліяніемъ Б. складывалось законодательство нѣкоторыхъ отдѣльныхъ штатовъ. Въ Южной Америкѣ за указаніями Б. обращалась Венецуэла, а въ южной Европѣ—освобожденная Грецiя.

Полное собраніе многочисленныхъ сочиненій Б., написанныхъ по разнымъ поводамъ и на самыя различныя темы, издано Боурингомъ: „The Works of Ieremy Bentham published by John Bowring“ (11 т. Эдинб. 1843 г.); французское изданіе „Oeuvres de I. Bentham“ (6 томовъ, Брюссель, 1829—34); о Б. писали *R. v. Mohl* въ III т. „Geschichte und Litteratur der Staatswissenschaften“ и *Чичеринъ*: „Исторія полит. ученій“, т. III. На рус. яз. монографія *К. Ярошa*, „I. Б. и его отношеніе къ ученію естественнаго права“. *М. Рейснеръ.*

Б. оставилъ глубокій слѣдъ и въ наукѣ уголовнаго права, гдѣ онъ, какъ и въ другихъ областяхъ, опираясь на принципъ пользы, стремился „возвести зданіе счастья руками разума и закона“. Онъ всесторонне разсматриваетъ вопросы политики уголовнаго законодательства, превенціи и репрессіи, внося всюду свои оригинальныя построенія. Въ области законодательства онъ протестуетъ противъ всякой излишней опеки и регламентаціи, противъ установленія какихъ бы то ни было ограниченій, не сопровождаемыхъ доказательствомъ того, что такимъ путемъ достигается бо̀льшее общественное благо или предотвращается бо̀льшее общественное зло. Онъ предостерегаетъ противъ произвольныхъ конструкцій и фикцій и противъ тѣхъ „ложныхъ способовъ разсужденія“, когда законодатель думаетъ, что онъ самъ и его совѣтники лучше всѣхъ знаютъ, чего нужно народу и не могутъ ошибиться. Далѣе, категорически признавая, что наказаніе *всегда* является зломъ, Б. признаетъ и оправдываетъ его лишь постольку, поскольку оно обѣщаетъ устранить какое-нибудь еще бо̀льшее зло; Б. не допускаетъ обоготворенія репрессіи и не идеализируетъ дѣйствительности, указывая, что при извѣстныхъ политическихъ порядкахъ „истина можетъ сдѣлаться величайшимъ изъ преступленій, а трусость, прикрываемая маскою благоразумія, можетъ вкорениться въ національный характеръ“. Поэтому центръ тяжести Б. кладетъ не въ дѣло репрессіи, а въ дѣло предупрежденія преступленій; послѣднія онъ разсматриваетъ какъ болѣзни политическаго тѣла и указываетъ прямыя и косвенныя средства для ихъ предотвращенія и излѣченія. Здѣсь мы видимъ и мѣры полицейскаго характера (требованіе поручительства, организація надзора за подозрительными, конфискація орудій, предназначенныхъ для преступленія, и т. п.), но относительно ихъ Б. рекомендуетъ крайнюю осторожность, указывая, какъ легко по этому пути дойти до цензуры книгъ и инквизиціи и вообще „создать опасность остановки всѣхъ успѣховъ человѣческаго ума“. Главное вниманіе обращено у Б. на предупрежденіе преступленій по существу, и здѣсь онъ создаетъ интересную и полную картину разнообразныхъ мѣръ борьбы съ основными факторами преступности, которыми онъ признаетъ мщеніе, любовь и бѣдность. Для примѣра укажемъ на облегченіе возможности вступать въ бракъ, а равно на облегченіе развода и на урегулированіе временныхъ сожительствъ. Борьба съ безпомощностью и нищетой, толкающей на путь проституціи и преступленія, должна выразиться въ организаціи самой широ-

кой и подходящей къ мѣстнымъ и національнымъ условіямъ системы мѣръ, начиная съ учрежденія сберегательныхъ кассъ и кончая помощью неспособнымъ къ труду и пріисканіемъ работы безработнымъ. Громадное вниманіе обращается у Б. и на способы *возвышенія интеллектуальнаго и моральнаго уровня массъ*, куда входитъ широкое развитіе образованія и воспитанія, борьба съ невѣжествомъ и предразсудками, устраненіе жестокихъ и огрубляющихъ зрѣлищъ и забавъ, забота о дѣтяхъ, сиротахъ и безпризорныхъ и т. п.—Карательная система у Б. менѣе оригинальна и интересна, но и въ ней онъ стоитъ на уровнѣ лучшихъ и болѣе просвѣщенныхъ требованій эпохи, причемъ серьезное вниманіе обращаетъ, какъ на интересы преступника, такъ и на интересы потерпѣвшаго отъ преступленія, рекомендуя для правильнаго вознагражденія послѣдняго воспользоваться *идеей страхованія;* къ потерпѣвшимъ Б. относитъ и потерпѣвшихъ отъ ошибокъ правосудія, требуя и для нихъ удовлетворенія отъ общества. Т. обр. Б. по справедливости долженъ быть отнесенъ къ числу выдающихся уголовныхъ политиковъ, разработавшихъ цѣлый рядъ идей, передовыхъ не только для того времени, но въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ и для нашего. *М. Чубинскій.*

Бентгеймъ, княжество въ прусск. округѣ Оснабрюкъ, 916 кв. км., 36.280 жит., принадлежитъ князю ф. Б.-Штейнфуртъ. Глав. гор. *Б.*, 2.705 жит., сѣрный источникъ съ ваннами.

Бентинкъ, лордъ Вильямъ Генри Кевендишъ, англ. госуд. дѣятель, род. въ 1774 г., 1803—7 г. былъ губернат. въ Мадрасѣ, въ 1811 г.—посланникомъ при неапол. королѣ и командующимъ англ. оккуп. войсками въ Сициліи, которой далъ въ 1812 г. конституцію на подобіе англійской, въ 1827—35 г. состоялъ ген.-губернаторомъ Остъ-Индіи, гдѣ ввелъ рядъ либер. реформъ (запретилъ сожженіе вдовъ, искоренилъ секту душителей (thugs), привлекъ мног. туземцевъ на госуд. службу, облегчилъ положеніе мѣстной печати и т. п.). Ум. въ 1839 г.

Бентинкъ, лордъ Вильямъ Джорджъ Фредерикъ Кевендишъ, англ. полит. дѣят., племянникъ предыдущаго, род. въ 1802 г., былъ нѣкот. время дом. секрет. у своего дяди Каннинга, тогда премьера, а съ 1828 г. до самой смерти членомъ палаты общинъ. При своемъ вступленіи въ парламентъ Б. примыкалъ къ умѣр. вигамъ, вотировалъ за эмансип. католиковъ и билль о реформѣ, но вскорѣ затѣмъ перешелъ въ ряды консерваторовъ. Б. выдвинулся, когда, послѣ открытаго поворота сэра Роб. Пиля въ сторону свободы торговли, консерв. защитники хлѣбныхъ пошлинъ избрали его своимъ лидеромъ. Выборъ оказался удачнымъ. Особенной рѣзкостью отличались нападки Б. на Р. Пиля. Внѣ вопроса о хлѣбныхъ пошлинахъ Б. держался независимой политики; такъ, въ противоположность другимъ членамъ своей партіи, онъ голосовалъ за билль о равноправіи евреевъ и т. д. Ум. въ 1848 г. Дизраэли, соратникъ Б., написалъ его біографію („Lord George B.“, 1851).

Бентковскій, Владиславъ, сынъ Феликса Б., польскій писатель и политическій дѣятель, род. въ 1817 г., гимназистомъ принималъ участіе въ польскомъ возстаніи 1831 г., учился потомъ въ Кенигсбергскомъ универс., въ 1840 г. пріѣхалъ въ Варшаву, но затѣмъ въ 1843 г. переселился въ вел. кн. Познанское, гдѣ и натурализовался. Въ 1848 г. принялъ участіе въ венгерскомъ возстаніи, по усмиреніи котораго бѣжалъ въ Турцію. Съ 1852—1863 гг. въ качествѣ депутата прусской палаты заявилъ себя энергичнымъ защитникомъ интересовъ польской національности. Во время польскаго возстанія 1863 г. Б. вернулся въ Польшу и занялъ мѣсто начальника ген. штаба при диктаторѣ Маріанѣ Лангевичѣ, вмѣстѣ съ которымъ въ 64 г. удалился въ Австрію. Ум. въ 1887 г.—Какъ писатель, Б. извѣстенъ своимъ изслѣд. „Vicissitudines comitiorum in Polonia stirpe Jagelloniса regnante“, перев. „Исторіи Англіи“ Маколея, публицистич. статьями, изд. газеты „Goniec Polski“ и „Dziennik Poznanski“ и др.

Бентковскій, Янъ Феликсъ, польскій писатель и профессоръ, род. въ 1781 г., съ 1818 г.—1832 г. занималъ каѳедру всеобщ. исторіи въ варш. уни-

*

верситетѣ, затѣмъ назначенъ директоромъ нумизм. кабинета и главнаго архива. Ум. въ 1852 г. Сочиненіе Б.: „Historja literatury polskiej wystawiona w spisie dziel drukiem ogloszonych“— составляетъ собой эпоху, т. к. было первой попыткой дать полную картину исторіи польской литературы, доведенной до 1807 г.

Бентли (Bentley), Ричардъ, замѣч. англ. филологъ, р. въ 1662 г.; съ 1716 г. былъ проф. геологіи въ Кембриджѣ, ум. въ 1742 г. Б. былъ основателемъ и мастеромъ т. наз. дивинаторной (гадательной, конъектуральной) филологической критики и послѣ Бёка можетъ быть названъ первымъ по таланту ученымъ критикомъ. Изъ сочиненій Б. особенно важны критическія изданія римскихъ классиковъ (Горація, Теренція и др.) и „Dissertation upon the epistles of Phalaris, Themistocles, Socrates, Euripides and others and the fables of Aesop“ и др.

Бенуа, Александръ Николаевичъ, живописецъ и писатель по искусству, род. въ 1870 г., по окончаніи юридическаго факультета отдался живописи, работалъ въ Парижѣ и, увлеченный Версалемъ, посвятилъ рядъ картинъ изображенію чопорной жизни дряхлѣющаго Людовика XIV. Б. принималъ участіе въ организаціи и редактированіи журнала „Міръ Искусства“, собравшаго около себя кружокъ художниковъ и писателей, неудовлетворенныхъ идеалами передвижниковъ и искавшихъ новыхъ путей, былъ редакторомъ журнала „Художественныя сокровища Россіи“. Б. принадлежитъ глава о русской живописи въ трудѣ Мутера „Исторія живописи XIX в.“, тексты къ изданіямъ „Русская школа живописи“, „Музей Императора Александра III“ и „Царское Село“. Не чуждъ Б. и театру: въ послѣднее время онъ дѣлалъ эскизы декорацій и костюмовъ для постановокъ въ Маріинскомъ театрѣ. *Н. Т.*

Бенуа, Альбертъ Николаевичъ, живописецъ, род. въ 1852 г., учился по архитектурному отдѣленію въ Спб. академіи художествъ и въ то же время работалъ по акварели у проф. Премацци. Онъ спеціализировался на акварельной живописи, и въ 1884 г. былъ назначенъ преподавателемъ акварели въ академіи. Акварели Б. отличаются вкусомъ, эффектностью и мягкостью красокъ. Б. одинъ изъ основателей и дѣятельныхъ членовъ Общества русскихъ акварелистовъ.

Бенуа, Леонтій Николаевичъ, архитекторъ, род. въ 1856 г., по окончаніи курса въ Спб. академіи художествъ въ 1879 г. былъ отправленъ за границу и въ 1893 г. назначенъ профессоромъ-руководителемъ архитектурной мастерской въ академіи. Въ то же время онъ занимался и строительствомъ. Главныя его работы: церковь надъ могилою Громова въ Новодѣвичьемъ монастырѣ въ Спб., православный соборъ въ Варшавѣ, церковь въ с. Гусѣ — имѣніи Нечаева-Мальцева, домъ учетнаго банка въ Спб. Въ этихъ работахъ виденъ знающій, опытный архитекторъ.

Бенуа, Николай Леонтьевичъ, архитекторъ, род. въ 1813 г., по окончаніи курса въ петропавловской реформатской школѣ, въ виду значительныхъ художественныхъ способностей, 14-ти лѣтъ былъ принятъ въ академію художествъ, гдѣ талантъ его сказался еще сильнѣе, и онъ былъ посланъ въ 1840 г. за границу. Въ теченіе почти четырехлѣтняго путешествія по Англіи, Германіи, Франціи, Италіи и Бельгіи Б. изучалъ наряду съ классической архитектурой и средневѣковую и по возвращеніи въ 1845 г. примѣнилъ свое изученіе къ постройкамъ конюшенныхъ зданій въ готическомъ стилѣ въ Петергофѣ, которыя изяществомъ и чистотою стиля обратили на себя вниманіе и доставили Б. званіе профессора архитектуры. Рядъ сложныхъ проектовъ зданій станцій желѣзныхъ дорогъ въ окрестностяхъ Петербурга, театръ въ Павловскѣ и Гельсингфорсѣ, земледѣльч. академія подъ Москвой и много частныхъ домовъ свидѣтельств. объ его вкусѣ, талантѣ и знаніи. Б. ум. въ 1898 г. *Н. Т.*

Бенуа де Сентъ Моръ (Benoît de Sainte-Maure), старо-французскій поэтъ XII вѣка, авторъ составленной по порученію Генриха II англійскаго и доведенной до 1135 г. „Chronique des ducs de Normandie“, въ которой 42.310 восьмистопныхъ стиховъ. Ему же принадлежитъ написанный нѣсколько раньше хроники „Roman de Troie“. Этотъ

знаменитый въ средніе вѣка романъ о Троѣ, переведенный на всѣ современные языки и долго являвшійся неисчерпаемымъ источникомъ всякихъ любовныхъ сюжетовъ, прославилъ его автора на всю Европу. Остовъ романа заимствованъ изъ произведеній, приписываемыхъ Даресу и Диктису, но сухой разсказъ послѣднихъ превращается у Бенуа въ великолѣпную, изукрашенную всякими вставными, преимущественно любовными эпизодами, рыцарскую эпопею. Особенно популяренъ былъ трогательный эпизодъ о Троилѣ и Бризеидѣ, принадлежащій самому Б. Этотъ эпизодъ использовали въ качествѣ фабулы Боккаччіо („Филострато"), Чоссръ и Шекспиръ („Троилъ и Крессида").

Бенуаръ (фр. baignoire), ложи перваго (нижняго) яруса въ театрѣ.

Бенуэ, см. *Бинуэ*.

Бенфей (Benfey), Теодоръ, знам. оріенталистъ и языковѣдъ, род. въ 1809 г. въ еврейской купеческой семьѣ, въ 1829 г. былъ уже приватъ-доцентомъ въ Геттингенѣ, въ 1848 г.—тамъ же получилъ профессуру; ум. въ 1881 г. Главн. сочиненія: „Die persischen Keilinschriften" (1847); „Die Hymnen des Sâma-Veda" (1848); „Handbuch d. Sanskritsprache" (1852—1854, 2 тт.); „Geschichte d. Sprachwissenschaft und orientalischen Philologie" (1869) и знаменитый переводъ Панчатантры (1859), во введеніи къ которому изложена его теорія заимствованій, повернувшая на новый путь весь строй изученія народной литературы. Теорія получила дальнѣйшую разработку въ статьяхъ, помѣщ. Б. въ „Göttinger gelehrt. Anzeigen" и его журналѣ „Orient und Occident" (1863—65).

Бенше (Binche), гор. въ Бельгіи, въ пров. Гено, 11.999 жит.

Бенъ (евр. и арабск.—„сынъ"), частичка, употреблявш. у евреевъ и арабовъ для обозначенія отчества (напр., Али бенъ-Гассанъ); у арабовъ, персовъ, турокъ въ большемъ употребленіи *ибнъ*.

Бенъ (Behn), Афра, по отцу *Джонсонъ*, первая англ. профессіональная писательница, род. въ 1642 г., 18 лѣтъ попала вмѣстѣ со своей семьей въ Суринамъ, куда отецъ ея, по дорогѣ умершій, былъ посланъ губернаторомъ. Здѣсь Б. вступила въ романтическую дружбу съ индійскимъ принцемъ Ороноко, проданнымъ въ рабство, по возвращеніи въ Англію играла роль при дворѣ Карла II, прославилась своими любовными похожденіями, служила дипломатической шпіонкой въ Голландіи, ум. въ 1689 г. Изъ ея многочисленныхъ романовъ, написанныхъ для заработка, заслуживаетъ вниманіе романъ „Oroonoco", предвосхитившій модную въ XVIII в. тему о нравственномъ превосходствѣ дикарей надъ культурными европейцами и столь же модную тогда идеализацію первобыт. состоянія. *В. Фр.*

Бенъ-Джонсонъ (Ben Jonson), собственно Бенджаменъ Д., англ. драматическій поэтъ, литературный противникъ Шекспира, род. въ 1572 или 73 г. въ бѣдной семьѣ, провелъ полную приключеній молодость, учился въ Кембриджѣ, побывалъ на континентѣ. Блестяще образованный, онъ близко сошелся съ Шекспиромъ и, несмотря на различіе литературныхъ направленій, поддерживалъ съ нимъ самую тѣсную дружбу. Въ началѣ его карьеры ему сильно повезло. Онъ сдѣлался поэтомъ-лауреатомъ у Іакова I, но при его преемникѣ лишился должности и умеръ чуть не нищимъ въ 1637 году. Въ своихъ пьесахъ Б.-Д. пытался бороться съ Шекспиромъ, съ его свободной, не стѣсненной никакими условностями драмой, и перенести на англійскую почву драму ложноклассическую, которая въ то время начинала входить въ моду во Франціи. Но эта задача оказалась ему не подъ силу. Могучій геній Шекспира успѣлъ воспитать англійскую публику въ духѣ реализма, и Б.-Д. со своими новшествами успѣха не имѣлъ. Герои его трагедій („Сеянъ", 1603, „Катилина", 1611) ходульны и скорѣе являются иллюстраціями къ Тациту и Саллюстію, чѣмъ живыми людьми. Комедіи его („Every man in his humour", „Every man out of his humour", „Poetaster", „The magnetic Lady", „Volpone" и др.) отлично изображаютъ его среду, нравы современнаго ему общества, но въ нихъ напрасно было бы искать живыхъ, близкихъ и понятныхъ каждому характе-

ровъ,—герои его по преимуществу абстракціи различныхъ пороковъ и недостатковъ. Произв. Б.-Д. изд. Джиффордомъ (въ послѣдн. разъ въ 1587 г. въ 9 т.).—См. *Mézières*, „Contemporains et successeurs de Shakespeare“; *Symonds*, „Ben J.“; *Swinburne*, „A study of Ben J.“; *С. А. Варшера*, „Литерат. противн. Шекспира“ („Р. М.“, 1887 г.).

Бенъ-Невисъ, высочайшая вершина Великобританскихъ острововъ въ зап. части Грампіенскихъ горъ (Шотландія), у верх. конца Лохъ Линне, 1343 м. в.

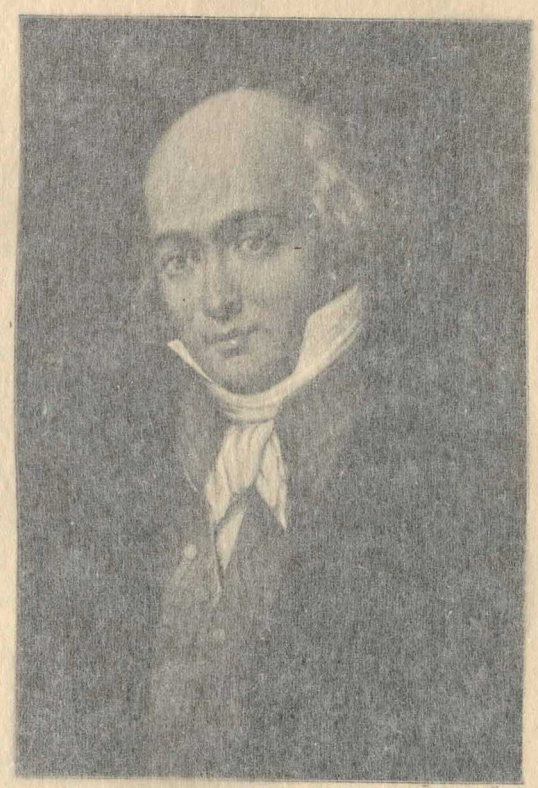
Беньовскій, Морицъ Августъ, графъ, изв. авантюристъ, род. въ 1741 г. въ Венгріи, участв. въ Семил. войнѣ, въ 1767 г. очут. въ Польшѣ, примкнулъ къ польскимъ конфедератамъ, попалъ въ плѣнъ къ русскимъ и въ 1770 г. сосланъ въ Камчатку, откуда въ 1771 г. бѣжалъ во Францію и при содѣйствіи франц. правительства основалъ въ 1775 г. на Мадагаскарѣ колонію. Такъ какъ колониз. планы Б. не встрѣтили дальнѣйшей поддержки во франц. министерствѣ, то онъ обратился за помощью къ Англіи и въ 1786 г. былъ смерт. раненъ въ стычкѣ съ франц. войсками.

Беовульфъ, англосаксонская эпическая поэма, см. *англосаксонская литература*, III, 73.

Беотія, древ. область средн. Греціи, граничившая съ Локридой, Эвбейскимъ моремъ, Аттикой, Мегарой, Коринѳскимъ зал. и Фокидой. Б. была окружена почти со всѣхъ сторонъ горами (Геликонъ, Киѳеронъ, Парнесъ); изъ рѣкъ самыя значит. были Кефисъ и Азопъ, изъ озеръ—Копаида. Древнѣйшими жителями были, согласно истор. сказанію, минійцы (гл. гор. Орхоменъ), кадмейцы, на югѣ—іонійцы; въ XII в. до Р. Х. они были отчасти вытѣснены, отчасти поглощены явившимся изъ Ѳессаліи эолійскимъ племенемъ беотійцевъ. Хорошіе земледѣльцы, но грубые, неуклюжіе и мало-культурные, беотійцы часто вызывали насмѣшки аѳинянъ, у кот. „беотійскій“ стало синонимомъ туповатаго. Въ древности наиболѣе значительные города Б. образовали федерацію—Беотійскій союзъ, во главѣ котораго стояли г. Ѳивы и исполнит. совѣтъ—коллегія *беотарховъ*. Во время Персид. войнъ беотійцы стояли б. ч. на сторонѣ персовъ, за исключеніемъ Платеи, поддерживавшей Аѳины и за свою вѣрность послѣднимъ поплатившейся впослѣдствіи въ Пелопонесскую войну; при Эпаминондѣ и Пелопидѣ (379—362) Б-скій союзъ достигъ гегемоніи въ Греціи, но послѣ Херонейской битвы потерялъ значеніе, а въ 171 г. до Р. Х. былъ распущенъ римлянами. Впослѣдствіи Б. вошла въ составъ рим. провинціи Ахайи. Важнѣйшими городами Б. были Ѳивы, Орхоменъ, Коронея, Танагра, Лебадея (н. Ливадія), Платея.—Въ нынѣшн. королевствѣ Греціи Б. образуетъ часть Аттическ. номархіи, и въ восточ. своей части населена албанцами.

Беранже (Bérenger), Анри, франц. писатель и общ. дѣятель, род. въ 1867 г., учился въ Парижѣ; много работалъ надъ основаніемъ обще-французск. студенческой ассоціаціи (Association des Etudiants), первымъ президентомъ которой и былъ избранъ. Впослѣдствіи принималъ самое дѣятельное участіе въ движеніи въ пользу народныхъ университетовъ. Его романы („L' Effort“, 1893, акад. прем., „La Proie“, 1897 и др.) не отличаются очень крупными художеств. достоинствами, но всегда проводятъ здоровую политич. или обществ. тенденцію. Кромѣ романовъ, издалъ нѣсколько сборниковъ критическихъ и публицист. статей: „L'aristocratie intellectuelle“ (1895), „La conscience nationale“ (1898), „La France intellectuelle“ (1901) и др.

Беранже (Béranger), Пьеръ - Жанъ, французскій поэтъ, пѣсни котор. пользовались въ свое время огромной популярностью, род. 19 августа 1780 г. Онъ получилъ самое поверхностное образованіе, былъ въ теченіе нѣкотораго времени въ пансіонѣ аббата Шантеро, гдѣ не успѣлъ даже выучиться чтенію, служилъ гарсономъ въ гостиницѣ своей тетки, потомъ подмастерьемъ у золотыхъ дѣлъ мастера, разсыльнымъ у нотаріуса, затѣмъ учился одно время въ республиканской начальной школѣ и т. п. Переходя отъ занятія къ занятію, онъ принялъ участіе въ дѣлахъ отца, открывшаго въ это время ссудную кассу. Предпріятіе лопнуло; старый Б. былъ арестованъ по подозрѣнію въ политическихъ преступленіяхъ,



П. Ж. Беранже.

ровъ,—герои его по преимуществу абстракціи различныхъ пороковъ и недостатковъ. Произв. Б.-Д. изд. Джиффордомъ (въ послѣдн. разъ въ 1587 г. въ 9 т.).—См. *Mézières*, „Contemporains et successeurs de Shakespeare“; *Symonds*, „Ben J.“; *Swinburne*, „A study of Ben J.“; *O. A. Варшера*, „Литерат. противн. Шекспира“ („Р. М.“, 1887 г.).

Бенъ-Невисъ, высочайшая вершина Великобританскихъ острововъ въ зап. части Грампіенскихъ горъ (Шотландія), у верх. конца Лохъ Линне. 1343 м. в.

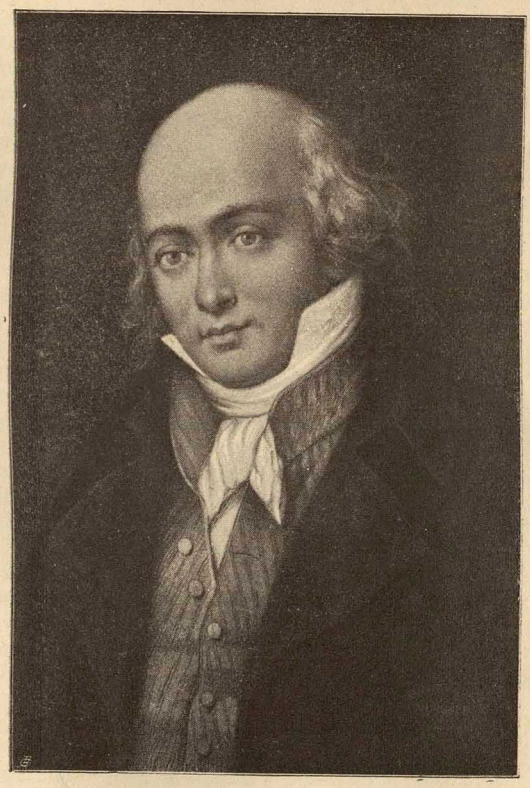
Беньовскій, Морицъ Августъ, графъ, изв. авантюристъ, род. въ 1741 г. въ Венгріи, участв. въ Семил. войнѣ, въ 1767 г. очут. въ Польшѣ, примкнулъ къ польскимъ конфедератамъ, попалъ въ плѣнъ къ русскимъ и въ 1770 г. сосланъ въ Камчатку, откуда въ 1771 г. бѣжалъ во Францію и при содѣйствіи франц. правительства основалъ въ 1775 г. на Мадагаскарѣ колонію. Такъ какъ колониз. планы Б. не встрѣтили дальнѣйшей поддержки во франц. министерствѣ, то онъ обратился за помощью къ Англіи и въ 1786 г. былъ смерт. раненъ въ стычкѣ съ франц. войсками.

Беовульфъ, англосаксонская эпическая поэма, см. *англосаксонская литература*. III, 73.

Беотія, древ. область средн. Греціи, граничившая съ Локридой, Эвбейскимъ моремъ, Аттикой, Мегарой, Коринескимъ зал. и Фокидой. Б. была окружена почти со всѣхъ сторонъ горами (Геликонъ, Киѳеронъ, Парнесъ); изъ рѣкъ самыя значит. были Кефисъ и Азопъ, изъ озеръ—Копаида. Древнѣйшими жителями были, согласно истор. сказанію, минійцы (гл. гор. Орхоменъ), кадмейцы, на югѣ—іонійцы; въ XII в. до Р. Х. они были отчасти вытѣснены, отчасти поглощены явившимся изъ Ѳессаліи эолійскимъ племенемъ беотійцевъ. Хорошіе земледѣльцы, но грубые, неуклюжіе и мало-культурные, беотійцы часто вызывали насмѣшки аѳинянъ, у кот. „беотійскій“ стало синонимомъ туповатаго. Въ древности наиболѣе значительные города Б. образовали федерацію—Беотійскій союзъ, во главѣ котораго стояли г. Ѳивы и исполнит. совѣтъ—коллегія *беотарховъ*. Во время Персид. войнъ беотійцы стояли б. ч. на сторонѣ персовъ, за исключеніемъ Платеи, поддерживавшей Аѳины и за свою вѣрность послѣднимъ поплатившейся впослѣдствіи въ Пелопонесскую войну; при Эпаминондѣ и Пелопидѣ (379—362) Б-скій союзъ достигъ гегемоніи въ Греціи, но послѣ Херонейской битвы потерялъ значеніе, а въ 171 г. до Р. Х. былъ распущенъ римлянами. Впослѣдствіи Б. вошла въ составъ рим. провинціи Ахайи. Важнѣйшими городами Б. были Ѳивы, Орхоменъ, Коронея, Танагра, Лебадея (н. Ливадія), Платея.—Въ нынѣшн. королевствѣ Греціи Б. образуетъ часть Аттическ. номархіи, и въ восточ. своей части населена албанцами.

Беранже (Bérenger), Анри, франц. писатель и общ. дѣятель, род. въ 1867 г., учился въ Парижѣ; много работалъ надъ основаніемъ общ.-французск. студенческой ассоціаціи (Association des Étudiants), первымъ президентомъ которой и былъ избранъ. Впослѣдствіи принималъ самое дѣятельное участіе въ движеніи въ пользу народныхъ университетовъ. Его романы („L' Effort“, 1893, акад. прем., „La Proie“, 1897 и др.) не отличаются очень крупными художеств. достоинствами, но всегда проводятъ здоровую политич. или обществ. тенденцію. Кромѣ романовъ, издалъ нѣсколько сборниковъ критическихъ и публицист. статей: „L'aristocratie intellectuelle“ (1895), „La conscience nationale“ (1898), „La France intellectuelle“ (1901) и др.

Беранже (Béranger), Пьеръ - Жанъ, французскій поэтъ, пѣсни котор. пользовались въ свое время огромной популярностью, род. 19 августа 1780 г. Онъ получилъ самое поверхностное образованіе, былъ въ теченіе нѣкотораго времени въ пансіонѣ аббата Шантро, гдѣ не успѣлъ даже выучиться чтенію, служилъ гарсономъ въ [illegible] своей тетки, потомъ подмастерьемъ у золотыхъ дѣлъ мастера, [illegible] у нотаріуса, затѣмъ учился [illegible] время въ республиканской начальной школѣ и т. п. Переходя отъ занятія къ занятію, онъ принялъ участіе въ дѣлахъ отца, открывшаго въ это время ссудную кассу. Предпріятіе лопнуло; старый Б. былъ арестованъ по подозрѣнію въ политическихъ преступленіяхъ,



П. Ж. Беранже.

молодой Б., начинавшій тяготиться банкирской дѣятельностью, разошелся съ отцомъ послѣ его освобожденія и отдался своему влеченію къ поэзіи. Съ этихъ поръ началась жизнь въ мансардахъ и матеріальная необезпеченность, перемежавшаяся періодами сравнительнаго благосостоянія. Послѣ нѣскольк. перемѣнъ литературнаго жанра Б. остановился на пѣсняхъ, сдѣлавшихся извѣстными сначала въ небольшомъ кружкѣ писателей и любителей пѣсенъ, но потомъ распространившихся въ обществѣ и народѣ. Въ царствованіе Наполеона онъ посмѣивался надъ нимъ въ пѣснѣ „Король Ивето“. Съ начала реставраціи онъ сдѣлался оппозиціон. писателемъ, воспѣвая славу Наполеоновской Франціи, отстаивая свободу слова и выражая явное неодобреніе Бурбонск. монархіи. Въ 1821 г. онъ былъ въ первый разъ присужденъ къ тюремному заключенію за свои пѣсни, въ 1828 г. послѣдовало новое наказаніе. Эти гоненія только увеличивали славу Б., и къ 1830 г. не было поэта, болѣе извѣстнаго народу, какъ авторъ „Измѣны Лизетты“. Популярность Б. оставалась во всей силѣ въ теченіе іюльской монархіи; противъ своего желанія онъ былъ избранъ въ національн. собраніе въ 1848 г., получилъ болѣе 200 тысячъ голосовъ. Но съ воцареніемъ Наполеона III популярность Б., какъ поэта, до нѣкотор. степени способствовавшаго своимъ прославленіемъ „маленькаго капрала“ торжеству его племянника, стала быстро падать. Правительство Наполеона III, объявивъ Б. національнымъ поэтомъ и открыто принявъ его подъ свое покровительство, еще болѣе способствовало уменьшенію этой популярности. Б. ум. 16 іюля 1857 г., сопровожденный въ могилу оффиціальными почестями. Какъ поэтъ, Б. главнымъ образомъ обязанъ своей славой той гармоніи, котор. существовала между его настроеніемъ и настроеніемъ буржуазнаго общества той эпохи. Онъ не возвышался сильно надъ народнымъ пониманіемъ, придавая каждому сложному вопросу тѣ простыя черты, которыми надѣляетъ его народная масса. Въ его пѣсняхъ сентиментальность соединялась съ гривуазностью, шовинизмъ съ намеками на протестъ, безпечная веселость съ насмѣшками по адресу сильныхъ міра сего. Ни особенно возвышенныхъ чувствъ, ни особенно страстныхъ стремленій онъ не касался, оставаясь всегда на уровнѣ средняго пониманія и лаская ухо дѣйствительной мелодичностью своихъ пѣсенъ. Онъ умѣлъ шутить, умѣлъ смѣяться и этотъ смѣхъ и шутку вкладывалъ въ звучную пѣсню, вполнѣ отвѣчавшую настроенію читателей. Въ этомъ причина, почему его значеніе было велико въ свое время, но въ общемъ развитіи французской литературы онъ оставилъ по себѣ очень слабые слѣды. Его „Oeuvres complètes“ выдержали много изданій. Переписку Б. издалъ Буато (1859—60, 4 т.). По-рус. „Полное собр. пѣсенъ Б.“ вышло подъ ред. С. Трубачева.

И. Игнатовъ.

Беранже (Bérenger), Рене, франц. криминалистъ, род. въ 1830 г.; участвовалъ въ Нац. Собр. 1871 г., въ 1871—1875 гг. былъ членомъ палаты, съ 1875 г.—несмѣняемый сенаторъ. На этомъ посту онъ велъ систематическую борьбу съ реакціонными интригами. Б. получилъ широкую извѣстность пропагандой идеи условнаго освобожденія. Въ 1885 г. Б. выступилъ съ законопроектомъ о „средствахъ предупрежденія рецидива путемъ условнаго осужденія, патроната и реабилитаціи“; законопроектъ этотъ, принятый палатой, былъ дополненъ другимъ, тоже принятымъ въ 1891 году; оба вмѣстѣ они называются „законами Б.“ (см. *условное осужденіе*); этому же вопросу посвящена его большая работа въ „Bulletin de la société générale des prisons“ (1883).

Бераръ, прежде государство магараттовъ въ Остъ-Индіи, съ 1853 г. принадлеж. Великобританіи, 45.870 кв. км., 2.754.016 жит.

Бератъ (араб.), султанская грамота, которою извѣстному лицу гарантируются тѣ или иныя права и привилегіи.

Бератъ, гор. въ Янинскомъ вилайетѣ (Турція), 12.000 жит.

Бераунъ (чеш. *Берунка*), лѣв. притокъ Молдавы въ Богеміи, 225 км.

Бераунъ (чеш. *Берунъ*), гор. въ Богеміи, при сліяніи р. Б. съ Литавой 9.693 жит.

Берберія, прибрежныя страны сѣв.-западной Африки: Марокко, Алжиріи, Туниса и Триполи. Жители (кромѣ европейцевъ)—берберы, мавры, бедуины, евреи, турки и негры. Долгое время эта область находилась подъ вліяніемъ финикіянъ, основавш. здѣсь рядъ колоній, въ т. ч. Карѳагенъ, но карѳагенское господство простиралось преимущественно на узкую береговую полосу и не мѣшало существованію самостоятельныхъ туземн. государствъ, самымъ крупнымъ изъ которыхъ было нумидійское царство. Преемниками карѳагенянъ явились здѣсь римляне, и римская культура пустила въ Б. довольно прочные корни. Очень рано проникло сюда и христіанство, объ успѣхахъ котор. въ сѣверной Африкѣ можно судить по тому, что здѣсь существовало свыше 160 самостоятельныхъ епископскихъ каѳедръ и собирались помѣстные соборы, сыгравшіе довольно крупную роль въ исторіи церкви. Отъ римлянъ Б. перешла къ вандаламъ, а отъ вандаловъ къ Византіи, но господство послѣдней было скорѣе номинальнымъ. Въ 648 г. сюда проникли арабы и постепенно завладѣли всей страной; побѣдители очень прочно слились съ побѣжденными и выработали здѣсь довольно своеобразную культуру, чему много помогалъ и тотъ фактъ, что еще въ 790 г. зависимость Б. отъ Багдадскаго халифата прекратилась и вмѣсто того появилось нѣсколько самостоятельныхъ владѣній. Многочисленныя династіи смѣняли одна другую, отдѣльныя владѣнія то объединялись въ одно цѣлое, то снова распадались, пока въ XVI в. большая часть страны не перешла подъ номинальную власть Турціи. Морскіе разбои жителей береговой части Б. съ давнихъ поръ вызывали попытки различныхъ европейскихъ государей подчинить эти страны, но въ общемъ эти попытки, несмотря на нѣкоторые частичные успѣхи, были неудачны, и „варварійскія“ государства, какъ ихъ называли въ то время, оставались въ дѣйствительности вполнѣ независимыми. Положеніе измѣнилось только въ 1830 г., когда Франція завоевала Алжирію, а потомъ присоединила къ своимъ владѣніямъ въ 1881 г. и Тунисъ. Въ настоящее время самостоятельность изъ прежнихъ государствъ сохранило только Марокко.

Берберъ, или *Эль-Межерифъ*, гор. въ Нубіи на пр. берегу Нила, нѣсколько къ сѣв. отъ впаденія въ него р. Атбары, узл. пунктъ ж. д. Хартумъ-Вади Хальфа и Б.-Суакимъ, 10.000 ж. Прежде былъ важн. торг. пунктомъ, но переходъ въ руки махдистовъ въ 1884 г. и безпорядки въ Суданѣ подорвали его торговое значеніе. Въ 1897 г. Б. снова перешелъ къ Египту.

Берберы, названіе неизвѣстн. происхожденія, кот. въ послѣднее время все болѣе выходитъ изъ употребленія. Пустили его въ ходъ арабы, завоевавшіе Сѣв. Африку, для обозначенія хамитическихъ туземцевъ отъ Атлантическаго океана до Триполи. Впослѣдствіи названіе Б. начали примѣнять ко всѣмъ хамитамъ. Теперь берберами иногда называютъ кабиловъ; ср. *Алжирія*, II, 235 и сл. *Л. Крж.*

Бербонскій парламентъ (Barebone-parliament), насмѣшлив. прозвище парламента по назначенію, созваннаго Кромвелемъ въ іюлѣ 1653 г., взамѣнъ распущеннаго „Долгаго“ парламента. Б. п. состоялъ изъ 140 пуританскихъ нотаблей. Въ виду того, что Б. п. оказался слишкомъ радикальнымъ въ церковныхъ вопросахъ и не всегда ладилъ съ Кромвелемъ, онъ былъ распущенъ въ дек. того же года. Свое названіе онъ получилъ отъ имени одного изъ наиболѣе дѣятельныхъ его членовъ, Бербона; иронія основана на игрѣ словъ (по-англ. bare bone — худой, скелетоподобный человѣкъ).

Берви, Василій Васильевичъ, писатель, извѣстный болѣе подъ псевдонимомъ *Флеровскій*, род. въ 1829 г., кончилъ курсъ на юридич. факультетѣ казан. университета и служилъ сперва по министерству юстиціи. Начатая очень удачно служебная карьера Б. продолжалась, однако, недолго: ему пришлось разстаться съ столицами и проводить остальную жизнь въ болѣе или менѣе глухой провинціи, занимаясь литературнымъ трудомъ, но въ то же время не отказываясь и отъ самой мелкой канцелярской работы, необходимой, чтобы имѣть возможность существовать. Въ первый разъ

Б. былъ арестованъ въ 1862 г. за протестъ по поводу ареста и привлеченія къ суду мировыхъ посредниковъ Тверской губ., выступившихъ съ конституціонными заявленіями. Въ письмахъ къ предводителямъ дворянства Б. предложилъ дворянскимъ собраніямъ возбудить ходатайство „объ избавленіи насъ на будущее время отъ такого произвола, который подвергаетъ самостоятельность и честь нашего сословія опасности". Это письмо привело къ ссылкѣ Б. въ Астрахань, а затѣмъ начался рядъ новыхъ мытарствъ, арестовъ, административныхъ высылокъ въ Сибирь, въ Вологодскую и Архангельскую губ., жительства подъ гласнымъ надзоромъ въ провинціальныхъ захолустьяхъ и т. д. Съ 1893 по 1896 г. Б. жилъ за границей. Литературная дѣятельность Б. весьма широка и разнообразна; онъ отзывался на самые различные вопросы: писалъ публицистическія статьи, экономическія, соціологическія, философскія, критическія и т. д.; повсюду онъ оставался самимъ собою, и его литературная физіономія отличается значительнымъ своеобразіемъ, хотя въ общемъ онъ примыкаетъ къ наиболѣе прогрессивнымъ теченіямъ русскаго общества 60-хъ и 70-хъ годовъ. Наиболѣе извѣстными изъ работъ Б. являются „Положеніе рабочаго класса въ Россіи" (1869) и „Азбука соціальныхъ наукъ" (1871); теперь обѣ эти книги сильно устарѣли, и съ фактической и съ теоретической стороны, но въ 70-хъ годахъ онѣ пользовались популярностью, мало чѣмъ уступавшею популярности извѣстныхъ „Историческихъ Писемъ" Миртова (Лаврова), и несомнѣнно оказывали чрезвычайно сильное вліяніе на выработку міросозерцанія передовой молодежи. При младенческомъ положеніи экономической науки въ Россіи того времени, при почти полномъ отсутствіи работъ фактическаго и статистическаго содержанія, первая изъ названныхъ выше работъ Б. имѣла большую научную цѣнность; кромѣ того, читателей подкупали еще общіе выводы автора и его горячее сочувствіе къ описываемымъ имъ обездоленнымъ слоямъ русскаго общества. Изъ другихъ работъ Б. отдѣльно изданы „Свобода рѣчи, терпимость и наши законы о печати" (1869) и „Философія безсознательнаго, дарвинизмъ и реальная истина" (1878). Во время пребыванія за границей онъ издалъ тамъ „Азбуку соціальныхъ наукъ", продолженіе прежней работы подъ тѣмъ же названіемъ, и „Drei russische Kaiser". Въ 1904 г. издана въ Россіи и его „Критика основныхъ идей естествознанія". Остальныя его произведенія разсѣяны на страницахъ „Дѣла" (за подписью Навалихинъ), „Недѣли", „От. Записокъ", „Слова" и т. д.; есть среди нихъ и нѣсколько беллетристическихъ вещей: „Галатовъ", „Философія Стеши", „Въ медвѣжьемъ углу" и т. д. Автобіографія Б. напечатана въ „Русской Мысли" (1905 г., V). *А. Мкс.*

Бервикъ (Berwick), Джемсъ Фицджемсъ, герцогъ, франц. маршалъ, побочный сынъ англ. короля Іакова II, род. въ 1670 г., послѣ изгнанія Стюартовъ поступилъ на франц. службу, прославился во время войны за испанское наслѣдство (*см.*), убитъ въ 1734 г. при осадѣ Филиппсбурга. Мемуары его изданы въ 1778 г.

Бервикъ (Bervic), Шарль Клеманъ, французскій граверъ на мѣди (1756—1822), былъ членомъ Парижской академіи и Національнаго института. Его произведенія принадлежатъ къ классическимъ образцамъ французской школы и отличаются тонкостью и чистотою рисунка; наиболѣе извѣстны портретъ Людовика XVI и гравюра, изображающая Лаокоона.

Бервикъ (Berwick), см. *Беррикъ*.

Бергама, гор. въ турец. вилайетѣ Андинъ въ Мал. Аз. близъ Средиз. моря, 20.000 жит.; извѣстенъ производившимися здѣсь археолог. раскопками (см. *Пергамъ*).

Бергамасскіе Альпы, горная группа въ Альпахъ, простирающаяся отъ оз. Комо до р. Ольо, съ сѣв. ограничена долиной р. Адды. Глав. вершина Пицо ди Кока (3.052 м.).

Бергамо, итальян. пров. въ Ломбардіи, къ с.-в. отъ Милана, 2.759 кв. км., сѣв. часть гориста, южн. низменна; изъ рѣкъ наиб. значеніе имѣетъ Адда съ ея притоками. Населеніе (459.594 чел.) говоритъ особымъ, довольно грубымъ нарѣчіемъ итальян. языка и

за свой провинціализмъ часто служитъ предметомъ насмѣшекъ. Главн. занятія—земледѣліе, лѣсные промыслы и скотоводство, текстильная пром.

Бергамо, глав. гор. одноименной ит. провинціи, одинъ изъ самыхъ оживл. промышленныхъ и торг. городовъ Италіи, 41.679 жит.; знамен. нѣкогда ярмарка потеряла свое значеніе. Достопримѣч.: старая церковь С. Марія Маджоре (въ романск. стилѣ) съ часовней Коллеони, Accademia Carrara съ цѣнной картин. галлереей и пр.

Бергамотное масло, эѳирное масло, получаемое прессованіемъ изъ плодовой кожи бергамотныхъ померанцевъ (Citrus Bergamia), зеленоватаго цвѣта; менѣе тонкіе по букету, но свѣтлые сорта получаются перегонкой съ водянымъ паромъ. Лучшее вывозится изъ Мессины и Палермо; его же доставляютъ южная Франція, Испанія и Греція. Часто подмѣшивается маслами апельсиннымъ, померанцевымъ и пр. *Я. Н.*

Бергамотъ, названіе нѣсколькихъ сортовъ грушъ, отличающихся плоскою формой, какъ бы приплюснутой къ стебельку плода. Сюда относятся: польскій Б. (*сапѣжанка*), красный Б. и т. д.

Берггреенъ, Андреасъ Петеръ, датскій композиторъ, род. въ 1801 г., былъ инспекторомъ пѣнія въ общественныхъ учебныхъ заведеніяхъ Копенгагена. Ум. въ 1880 г. Извѣстность Б. пріобрѣлъ собираніемъ продуктовъ народнаго музыкальнаго творчества. Въ этой области онъ явился однимъ изъ первыхъ піонеровъ, и его большой сборникъ „Folkevisor, Folkesange og Melodier“ (11 т., 2-е изд. 1864 г.) по обширности собраннаго въ немъ матеріала, охватывающаго самые разнообразные народы, не имѣетъ себѣ равнаго. *Ю. Э.*

Бергедорфъ, гл. гор. одноим. Гамбург. округа (Германія), 12.380 жит.

Бергейнъ (Burgoyne), сэръ Джонъ Фоксъ, англ. фельдмаршалъ, род. въ 1782 г., принималъ участіе въ наполеоновскихъ войнахъ, въ 1845 г. былъ назначенъ генер. инспект. крѣпостей, во время крымской кампаніи занималъ постъ начальника штаба англійскаго экспедиціоннаго корпуса, руководилъ осадою Севастополя до своего отозванія въ мартѣ 1855 г., въ 1868 г. произвед. въ фельдмаршалы. Ум. въ 1871 г.

Бергелль (ит. Bregaglia, *Брегалья*), долина въ швейцар. кантонѣ Граубюнденъ, идущая отъ прохода Малойя до Кіавенны и орошаемая р. Мери.

Бергемъ (Berchem или Berghem), Класъ Питерсъ, голландскій живописецъ, род. въ 1620 г., ум. въ 1683 г., плодовитый художникъ, разрабатывалъ библейскіе и миѳологическіе сюжеты, писалъ жанровыя сцены изъ охотничьей и солдатской жизни, но больше всего—пейзажи. Картины Б. скомпонованы просто и изящно, написаны сочно. Кромѣ живописи Б. успѣшно занимался гравированіемъ. *Н. Т.*

Бергенпуръ (Burhanpur), гор. въ индо-брит. Центральн. пров., 33.341 жит.

Бергенъ, важн. торгов. гор. въ Норвегіи, на берегу Нѣмец. моря, второй по торговлѣ во всей Норвегіи, 72.251 жит. Превосходная гавань; судостроеніе; $^2/_3$ вывоза приходятся на рыбные товары, за ними слѣдуютъ продукты лѣсной промышленности.

Бергенъ-опъ-Зомъ, гор. въ Нидерланд. пров. Сѣв. Брабантъ, при впаденіи Зома въ Шельду, 14.230 жит.; прежде сильная крѣпость.

Бергеръ, Людвигъ, нѣмецкій музыкантъ, род. въ 1777 г., ученикъ Клементи, въ свое время пользовался большою извѣстностью какъ піанистъ и особенно какъ учитель музыки; къ числу его учениковъ принадлежали Мендельсонъ, Таубертъ и др. Сверхъ того Б. довольно много писалъ, преимущественно для фортепіано (этюды, сонаты, варіаціи, рондо и т. д.). Ум. въ 1839 г. *Ю. Э.*

Бергисгюбель (Bergdiesshübel), гор. въ Саксоніи, 1.373 ж., разработка магнитнаго желѣзняка. Извѣстенъ побѣдой русскихъ (Витгенштейнъ) надъ французами въ 1813 г.

Бергишъ-Гладбахъ, фабрич. гор. въ прусск. окр. Кёльнъ, 13.411 ж.

Бергманнъ, Торбернъ Олавъ, шведскій химикъ, род. въ 1735 г., былъ ученикомъ Линнея и состоялъ съ 1758 г. проф. въ Упсалѣ сперва по каѳедрѣ физики, а съ 1767 г. по каѳедрѣ химіи и минералогіи; ум. въ 1784 г. Б. извѣ-

стенъ изобрѣтеніемъ приготовленія искусственныхъ минеральныхъ водъ и небывалой до того времени точностью въ изслѣдованіи минераловъ; далѣе онъ разработалъ систематическій ходъ анализа и обогатилъ его важными методами, такъ что его можно считать основателемъ аналитической химіи. Кромѣ того, имъ дана классификація минераловъ по химическому составу и высказана впервые теорія химическаго сродства, болѣе детально разработанная Бертолле. Б. полагалъ, что сродство можетъ быть, по существу, тожественно съ всемірнымъ тяготѣніемъ, и все различіе зависитъ только отъ того, что послѣднее дѣйствуетъ на замѣтныхъ разстояніяхъ, тогда какъ сродство проявляется лишь при малѣйшихъ разстояніяхъ. Собраніе его сочиненій „Opuscula physica, chemica et mineralia“ издано въ 6 т. въ 1779—1790 г.

Бергманнъ, Эрнстъ фонъ, знам. хирургъ, род. въ 1836 г. въ Лифляндіи, профессорскую дѣятельность началъ въ Дерптѣ въ 1871 г., отсюда перешелъ въ 1878 г. въ Вюрцбургъ, а изъ Вюрцбурга въ 1882 г. въ Берлинъ; много работалъ въ полевыхъ военныхъ госпиталяхъ во время войнъ австропрусск., франко-прусск. и русско-турецк. Наиболѣе важные научн. труды его: „Die Lehre von den Kopfverletzungen“ (3-е изд. 1899 г., русск. перев. 1883 г.); „Die chirurgische Behandlung von Hirnkrankheiten“ (3-е изд. 1899 г., русск. перев. 1890 г.); „Anleitende Vorlesungen für den Operationskursus an der Leiche“ (1901—1903, 2 части); „Handbuch der praktischen Chirurgie“ (вмѣстѣ съ Брунсомъ и Микуличемъ, 3 изд. 1906—07, 5 т.); издавалъ вмѣстѣ съ Брунсомъ „Deutsche Chirurgie“; ум. въ 1907 г.

Бергсонъ (Bergson), Анри, соврем. франц. философъ, род. въ 1859 г. Въ 1881 г. окончилъ курсъ Ecole Normale по отдѣлу lettres, съ 1881 по 1888 г. состоялъ преподават. философіи въ провинціальныхъ лицеяхъ, въ 1889 г. перевелся въ Парижъ также преподавателемъ философіи въ лицей, въ 1900 г.—проф. въ Collège de France, съ 1901 г.—членъ академіи. Въ качествѣ преподавателя Б. славится какъ блестящій ораторъ, а въ качествѣ писателя какъ не менѣе блестящій стилистъ. По своимъ философскимъ воззрѣніямъ Б. принадлежитъ къ французскимъ неоспиритуалистамъ вмѣстѣ съ Ренувье и Бутру. Въ докторской диссертаціи „Essai sur les donnés immédiates de la conscience“ (1889) формулировано первое положеніе его философіи—реальность времени, защищаемое имъ въ противоположность неокантіанскому воззрѣнію. Непосредственная психическая жизнь представляетъ потокъ лишь качественныхъ переживаній, цѣльный, непрерывный и свободный. Количественное и дискретное относится лишь къ пространственнымъ видамъ и имѣетъ лишь техническое значеніе, какъ и все естествознаніе. Въ сочиненіи „Matière et mémoire (1896, есть рус. перев.) Б. выступаетъ противникомъ физіологической психологіи, признавая явленія чистой памяти, не обусловленныя физіологически. Глав. филос. трудъ Б., „L'Evolution créatrice“ (1907, есть рус. пер.) посвященъ обоснованію теоріи творческой эволюціи, направленной противъ интеллектуалистическаго міропониманія и механистическаго объясненія организмовъ; первичный и сначала недифференцированный жизненный импульсъ формируетъ матерію, создавая въ ней организмы разныхъ типовъ, осуществляющіе основныя стремленія этого первичнаго жизненнаго импульса; объяснить механич. происхожд. этихъ формъ невозможно (витализмъ); важнѣйшими направленіями этого творчества являются растеніе, животное (инстинктъ) и человѣкъ (умъ); умъ, однако, имѣетъ лишь служебное и техническое значеніе для построенія, главн. образомъ, машинъ. Надъ этой механической точкой зрѣнія естествознанія возвышается философія, исходнымъ пунктомъ которой является волевая интуиція, возстановляющая значеніе живого творчества въ природѣ. Б. не сказалъ еще своего послѣдняго слова, однако и теперь многіе считаютъ его самымъ выдающ. и оригинальнымъ мыслителемъ соврем. Франціи. Его философское ученіе, приводимое въ связь съ *прагматизмомъ* (*см.*) Джемса, имѣетъ большое вліяніе и насчитываетъ много послѣдователей.

См. *E. Gillouin*, „H. Bergson. Choix de textes avec étude du système philosophique“ (1909); *W. James*, „A pluralistic universe“ (1909). *Д. В.*

Бергстрёмъ, Яльмаръ, датскій драматургъ, недавно выступившій, напоминаетъ Ибсена сложностью и запутанностью драматическаго замысла и дѣйствія; пьесы его—скорѣе иллюстраціи къ тѣмъ или другимъ вопросамъ, чѣмъ непосредственное воспроизведеніе жизни. Въ пьесѣ „Люнгоръ и К⁰“ Б. изображаетъ классовую борьбу буржуазіи, объединенной въ трёсты, и пролетаріата, объединеннаго въ соціалист. партію; въ пьесѣ „Голосъ жизни“ онъ затрагиваетъ право женщины на свободное материнство; обѣ переведены по-русски А. и П. Ганзенъ. *В. Фр.*

Бергушетъ, рѣка въ Закавказьѣ, лѣв. прит. Аракса, 140 в. дл.

Бергхольцъ, см. *Берхгольцъ*.

Бергъ, нѣкогда самостоят. герцогство на прав. берегу нижн. Рейна съ главн. гор. Дюссельдорфъ; теперь входитъ въ составъ округовъ Дюссельдорфъ и Кельнъ. Герцогскій титулъ владѣльцы Б-а получили въ 1380 г., раньше же того были лишь графами. Въ 1806 г. Наполеонъ I отдалъ Б. съ великогерцог. титуломъ сперва Мюрату, а потомъ своему племяннику Луи, сыну короля голландскаго. Послѣ войны 1813 г. вел. герцогство Б. распалось, и на вѣнск. конгрессѣ большая часть его земель была отдана Пруссіи.

Бергъ, Левъ Семеновичъ, географъ, род. въ 1876 г., по окончаніи естественнаго фак. Моск. университета участвовалъ въ экспедиціи для изслѣдованія соленыхъ озеръ омскаго уѣзда, въ 1899—1902 гг. совершилъ съ науч. цѣлью рядъ экспедицій на Аральское море, оз. Балхашъ и Иссыкъ-Куль, на Туркестан. хребетъ, затѣмъ занялъ должность хранителя зоологич. музея Имп. Акад. Наукъ по отдѣленію рыбъ и гадовъ; въ 1906 г. былъ еще разъ на Аральскомъ морѣ. Въ 1909 г. за диссертацію „Аральское море. Опытъ физико-географич. монографіи“ получилъ степень доктора географіи, минуя степень магистра. Б. извѣстенъ какъ спеціалистъ по рыбамъ. Кромѣ назв. диссертаціи, ему принадлежитъ рядъ работъ по географіи и зоологіи, между проч. — крупныя работы о рыбахъ Туркестана и бассейна р. Амура и др.

Бергъ, Николай Васильевичъ, русскій писатель, род. въ 1823 г., учился въ москов. унив., но курса не кончилъ. Ему пришлось много путешествовать и много видѣть; онъ участвовалъ въ Крымской кампаніи и въ войнѣ 1859 г. между Австріей и Франціей, провелъ нѣсколько лѣтъ на востокѣ, былъ корреспондентомъ „Петерб. Вѣд.“ въ Польшѣ въ 1863—1864 гг. и т. д. Въ 1868 г. онъ былъ назначенъ лекторомъ русск. яз. въ Варшавской главной школѣ, а въ 1874—1877 гг. состоялъ редакторомъ „Варшав. Дневника“. Ум. въ 1884 г. Въ литературѣ Б. извѣстенъ своими удачными стихотворными переводами преимущ. съ разныхъ славян. языковъ („Пѣсни разныхъ народовъ“, 1854 г., и полный переводъ „Пана Тадеуша“ Мицкевича). Извѣстный интересъ представляютъ также его „Записки о польскихъ заговорахъ и возстаніяхъ, съ 1831 до 1862 г.“ (1873), отличающіяся богатымъ подборомъ фактическаго матеріала, почерпнутаго отчасти изъ архивныхъ источниковъ и изъ устныхъ разсказовъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ свидѣтельствующія о полной неспособности автора понять описываемыя имъ событія. Въ сьое время пользовались большой популярностью и его „Записки объ осадѣ Севастополя“ (1858), теперь потерявшія всякое значеніе.

Бергъ, Ѳедоръ Николаевичъ, русскій писатель, род. въ 1840 г. Свою литературную дѣятельность Б. началъ въ 1860 г. на страницахъ „Современника“ и занимался первое время гл. обр. переводами изъ Гейне и др. поэтовъ. Но въ концѣ 60 гг. въ немъ послѣдовала перемѣна, и онъ примкнулъ къ представителямъ охранительной печати, сотрудничалъ въ „Зарѣ“ и „Гражданинѣ“, редактировалъ „Русскій Міръ“, „Русскій Вѣстникъ“ и „Ниву“, старался найти въ русской глуши охранительные устои, поколебленные въ центрахъ, ратовалъ противъ пробужденія общества, внесеннаго эпохой 60-хъ гг. Болѣе крупными по размѣрамъ изъ его произведеній были по-

вѣсти и путевыя картины: „Закоулокъ“ (1863), „Заозерье“ (1874), „Въ четырехъ стѣнахъ“ (1874). Въ художественномъ отношеніи всѣ эти вещи не представляютъ большихъ достоинствъ. Писалъ стихи подъ псевдонимомъ *Боевъ*. Ум. въ 1909 г.

Бергъ, Ѳедоръ Ѳедоровичъ, графъ, русскій генералъ, род. въ 1793 г. и вступилъ въ военную службу въ 1812 г. Б. принималъ участіе во многихъ войнахъ (1812 — 14 гг., 1828 — 29 гг., 1831 г. и т. д.), но и въ военное, и въ мирное время, онъ занималъ не строевыя, а штабныя должности или исполнялъ дипломатическія порученія. Служебная карьера его шла очень быстро; съ 1831 г. онъ занималъ должность генер.-квартирмейстера войскъ въ Царствѣ Польскомъ, въ 1843 г. получилъ чинъ генерала-отъ-инфантеріи, въ 1849 г. онъ былъ представителемъ Россіи при австрійской арміи, получивъ титулъ австрійскаго графа. Съ открытіемъ военныхъ дѣйствій въ 1853 г. Б. былъ назначенъ командовать войсками въ Эстляндіи, но очень скоро послѣдовало его назначеніе на постъ генералъ-губернатора Финляндіи. Здѣсь онъ оставался до 1863 г., когда былъ переведенъ въ Варшаву сперва помощникомъ великаго князя Константина Константиновича, а затѣмъ намѣстникомъ. Въ Варшавѣ Б. проводилъ приблизительно ту же политику, что и генералъ Муравьевъ въ Вильнѣ. Въ сентябрѣ 1863 г. на Б. было произведено покушеніе (была брошена бомба съ чердака одного дома), но неудачное. Главнымъ образомъ по почину и при усердномъ содѣйствіи Б. были произведены обширныя конфискаціи имѣній польскихъ дворянъ, участвовавшихъ въ возстаніи. За свою дѣятельность по подавленію возстанія онъ получилъ въ 1865 г. чинъ генералъ-фельдмаршала. Ум. въ 1874 г. Онъ былъ послѣднимъ намѣстникомъ Царства Польскаго. Послѣ его смерти намѣстничество было замѣнено генералъ-губернаторствомъ.

Бергъ - директоріумъ, собственно Генералъ - бергъ - директоріумъ, см. *бергъ-коллегія.*

Бергъ - коллегія учреждена Петромъ В. вмѣстѣ съ Мануфактуръ-коллегіей 12 дек. 1718 г. и должна была вѣдать „рудокопные заводы и всѣ прочія ремесла и рукодѣлія и заводы и оныхъ размноженіе, притомъ же и артиллерію“. Съ изданіемъ бергъ-привилегіи (*см.*), Б.-к. получила болѣе самостоятельное значеніе. Въ вѣдѣніи Б.-к. находилось теперь исключительно горное дѣло, добываніе и разыскиваніе руды, заводы для обработки ея, а также судъ по горнымъ дѣламъ и горная полиція. Губернаторамъ строго было запрещено вмѣшиваться въ вѣдомство Б.-к. Въ 1722 г. Б.-к. окончательно обособилась отъ Мануфактуръ-коллегіи, ей были подчинены сибирскіе и екатеринбургскіе горные заводы. Въ Москвѣ была учреждена подчиненная ей Бергъ-контора. При Петрѣ II Б.-к. была переведена въ Москву, а въ Петербургѣ учр. Бергъ-контора, которая скоро, впроч., была закрыта. При Аннѣ Іоанновнѣ, въ 1731 г., Б.-к. вмѣстѣ съ Мануф.-коллег. были присоединены къ Коммерцъ-коллегіи. Въ 1736 г. завѣдываніе горными дѣлами было отдѣлено отъ Коммерцъ-коллегіи, и учрежденъ основанный на принципѣ единоличнаго управленія *Генералъ - бергъ - директоріумъ*, просуществовавшій до 7 апр. 1742 г., когда Б.-к. была снова возстановлена. Она находилась сначала въ Москвѣ, въ 1760 г. была переведена въ Петербургъ, а въ 1767 г. снова была переведена въ Москву, въ Петербургѣ же учреждена Бергъ-контора. По учрежденію о губерніяхъ 1775 г. горное дѣло было поручено казеннымъ палатамъ. Б.-к. была оставлена только для ликвидаціи дѣлъ и 27 янв. 1783 г. закрыта. Павелъ I, 19 ноября 1796 г., возстановилъ Бергъ-Мануфактуръ - и Коммерцъ-коллегіи на тѣхъ основаніяхъ, на которыхъ онѣ существовали до 1775 г., съ исключеніемъ изъ ихъ регламентовъ тѣхъ статей, кот. не согласовались съ жалованными грамотами дворянству и городамъ. Б.-к. была открыта въ Петербургѣ 14 дек. 1796 г., а въ Москвѣ возобновлена ея контора. Съ учрежденіемъ министерства финансовъ въ 1802 г. Б.-к. была подчинена ему, а 23 сент. 1807 г. закрыта и вмѣсто нея, при министерствѣ финансовъ, былъ учрежденъ Горный департаментъ. *Н. В.*

Бергъ-привилегія издана была Петромъ В., вмѣстѣ съ учрежденіемъ Бергъ-коллегіи, 10 дек. 1719 г., для лицъ, желающихъ разыскивать руду и строить заводы для ея обработки. По этой привилегіи (П. С. Зак. 3464) разрѣшалось всѣмъ, „какого бъ чина и достоинства кто ни былъ", какъ на собственныхъ, такъ и на чужихъ земляхъ искать и плавить всякаго рода металлы; устанавливался порядокъ открытія горныхъ заводовъ, выдача ссудъ на ихъ постройку, размѣръ вознагражденія за руду, порядокъ продажи металловъ въ казну; мастера освобождались отъ денежныхъ поборовъ, матросской и солдатской службы. Десятая часть доходовъ отъ горнаго производства должна была идти въ казну на содержаніе Бергъ-коллегіи. Привилегія гарантировала, что заводы не будутъ отняты ни у владѣльцевъ, ни у ихъ наслѣдниковъ. Тѣмъ лицамъ, которыя будутъ утаивать руду, запрещать или мѣшать другимъ отыскивать руду, Б.-п. грозила жестокимъ гнѣвомъ, неотложнымъ тѣлеснымъ наказаніемъ, смертною казнью и лишеніемъ имѣній. 23 янв. 1720 г. Б.-п. была распространена и на иностранцевъ. Въ 1739 г. взамѣнъ Б.-п. былъ изданъ Бергъ-регламентъ (*см.*). *Н. В.*

Бергъ-регламентъ изданъ 3 мар. 1739 г. Въ основу его была положена Бергъ-привилегія (*см.*). Въ предисловіи говорится объ убыточности казенныхъ и о большей доходности частныхъ (партикулярныхъ) заводовъ. По Б.-р., поэтому, были переданы частнымъ лицамъ какъ казенные горные заводы, такъ и земля, на которой отыскана руда. Каждому частному лицу, русскому подданному или иностранцу, была предоставлена свобода заводить заводы. Компаніямъ давались льготы, субсидіи, разсрочка долговъ. Вмѣсто прежней десятины, шедшей въ казну, была установлена для покупки въ казну цѣна золота въ 2 р. 30 коп. золотникъ, а серебра 14 коп. Всѣ горные заводы были подчинены Бергъ-директоріуму. Губернаторамъ и воеводамъ запрещалось вмѣшиваться. Б.-р. гарантировалъ, что заводы и рудоносныя земли не будутъ отобраны у владѣльцевъ. Б.-р. былъ отм. въ 1742 г. *Н. В.*

Бергюнъ, деревня въ швейцар. кантонѣ Граубюнденъ, на р. Альбулѣ, у замѣч. живописной дороги въ Оберъ-Энгадинъ, при сѣв. концѣ Альбульскаго туннеля, 1.366 жит. Вблизи величественное ущелье *Б-скаго Камня.*

Берданка, неофиціальное названіе ружья, введеннаго въ русской арміи въ 1868—1869 гг. и названнаго такъ по имени изобрѣтателя скользящаго затвора, принятаго въ этомъ ружьѣ,— полковника американской службы Бердана. Употребляются Б. двухъ образцовъ (Б. № 1 и Б. № 2). Хотя Б. принята въ 1868 г., но въ кампанію 1877—78 гг. этими ружьями были вооружены только стрѣлки и гвардія (см. *ружье*). *К. О.*

Бердичевскій уѣздъ расположенъ на зап. окраинѣ Кіевск. г. и своимъ сѣв.-зап. угломъ вдается между границами Волын. и Подольск. губ. Заним. простр. 2.997,3 кв. в. Мѣстность, составляющая часть сѣв.-вост. оконечности Авратынской возвыш., представл. собою въ то-же время наиб. возвыш. часть Кіевск. губ. (въ с.-з. полов. уѣзда 120 саж. н. ур. м. и бол.) и имѣетъ общій наклонъ съ с.-з. на ю.-в. Почти на всемъ простр. уѣзда господствуетъ средній суглинист. черноземъ, за искл. сѣв. окраины, гдѣ его смѣняютъ сѣрые лѣсные суглинки. Имѣя всего 7% лѣсной площ. и 3,6% неуд. зем., Б. у. представляетъ собою почти сплошную пашню: распахано 79,4% его террит., а луга и пастб. составл. всего 10%. Населенія къ нач. 1908 г. считалось 343,7 тыс. чел., по переп. 1897 г.—336,3 тыс. чел. (112,2 чел. на 1 кв. в.), въ т. ч. 62,6 тыс. чел. городск.; оно состоитъ гл. обр. изъ малороссовъ (66,9%, вмѣстѣ съ великор. 70,5%); евреевъ—23,1%, и поляковъ — 5,8%. Грамотность сельск. насел. — 14,7%, городск.—43,8%. Сельское насел. занято почти исключ. земледѣліемъ (70% самод. нас.; больш. знач. имѣетъ культ. сах. свеклы); въ обрабат. промышл. занято всего 8,3%, въ торг. и трансп. 8%. Кр. т. около 14% сел.-хоз. нас. имѣютъ побочн. промысл. занятія, среди кот. наиб. видное мѣсто принадл. кустарн. обраб. волокнист. вещ. (кр. т., строит. раб., изгот. одежды и обуви, извозъ и др.). Городское насел. отли-

чается сравн. малымъ % непроизв. насел. и высокимъ % промышл. и торговаго (непроизв. 41,1%, промышл. 30,5%, торгов. 25,1%). Въ среднемъ по уѣзду с.-хоз. нас. составл. 49,8%, промышл. 10,4%, торгов. 10,8%, занятое въ трансп. 2,7%. Глав. отрасли мѣстн. промышл.: изготовл. одежды (35,6% пром. нас.), строит. дѣло (11,1%), обраб. метал. (10%), животн. прод. (9,1%), дерева (8,9%) и питат. прод. (8,4%). Частному землевл. въ Б. у. принадл. 54,4% площ.; сосредот. преимущ. въ рукахъ дворянъ (76,9% двор., 10% отд. крест., 5,5% кр. тов. и общ.); средній разм. 1 влад. 144 дес. Надѣльныя земли состав. 42,3%; средн. разм. надѣла на дв. 6 дес. Земли госуд. и учр. 3,3%. *В. А.*

Бердичевъ, уѣзд. гор. Кіев. губ., на р. Гнилопяти, 65.864 жит. (ок. 80% евреи); по перен. 1897 г.—53.351 ч.; коммерч. учил.; кожев. произв., произв. гнутой мебели, чуг.-лит. и сахар. заводы, значит. торговля, 4 ярмарки.— Селеніе Беричиковъ, входившее въ составъ Литвы и принадлежавшее В. Тышкевичу, упоминается въ актѣ 1546 г.; въ 1627 г. здѣсь основанъ монастырь Босыхъ Кармелитовъ; въ 1647 г. Б. взятъ Хмѣльницкимъ. Въ 1765 г. по просьбѣ новаго владѣльца кн. Радзивилла въ Б. учреждены 10 ярмарокъ, которыя значительно содѣйствовали развитію торговли Б. Въ 1793 г. присоединенъ къ Россіи въ качествѣ мѣстечка житомірск. у. Волынск. губ.; изъ рода Радзивилловъ Б. перешелъ впослѣдствіи къ графамъ Тышкевичамъ, въ концѣ XIX пріобрѣтенъ г. Рукавишниковымъ. Уѣзднымъ гор. Кіевской губ. состоитъ съ 1845 г.

Бёрдо, рѣшетка въ рамкѣ, собранная изъ стальныхъ пластинокъ, между котор. продѣвается основа въ ткацкомъ станкѣ. При тканьѣ, послѣ пропуска въ зѣвъ утка, Б. помощью батана, въ которомъ оно помѣщается, прибиваетъ утокъ, и чѣмъ сильнѣе будетъ ударъ, тѣмъ плотнѣе будетъ ткань по утку, т. е. тѣмъ больше уточинъ будетъ на единицу длины ткани. *Я. Н.*

Бердслей (Beardsley), Обри Винсентъ, англ. рисовальщикъ-графикъ, род. въ 1872 г., пріобрѣлъ извѣстность рисунками въ своеобразномъ стилѣ, исполненными штрихами и точками. Въ нихъ выступаютъ вереницею кавалеры и дамы въ бархатѣ, шелкахъ, среди сказочныхъ дворцовъ, цвѣтовъ, явствъ, и все это насыщено „ядомъ любовныхъ ласкъ“ и демоничностью. Въ творчествѣ Б. своеобразно сплетаются разсчетъ и фантастика, у него сливаются мистическія настроенія итальянскихъ примитивовъ XV в. и искусственность французскихъ мастеровъ XVII в., утонченность и эстетизмъ XIX в., прославляющій культъ изысканной красоты, съ техникой японскаго искусства. Ум. Б. въ 1898 г. Избранные рисунки Б. изданы „Шиповникомъ“ 1906. О Б. см. „Міръ Искусства“ за 1900 г. и „Вѣсы“ за 1905 г. *Н. Т.*

Бёрдъ (Byrd), Вильямъ, англ. композиторъ, род. ок. 1540 г., въ 1563—72 г. былъ каѳедральн. органистомъ въ Линкольнѣ, а также членомъ королевск. капеллы, въ 1575 г. получилъ вмѣстѣ съ Толлисомъ патентъ на печатаніе и торговлю музык. произв., ум. въ 1623 г. По богатству идей и ихъ разработкѣ—композиціи Б. относятся къ лучшимъ своей эпохи. Б. справедливо получилъ данное ему въ анналахъ Корол. капеллы имя „father of music“. Его произведенія (преим. полифоническая вокальная музыка) частью духовн., частью свѣтск. содержанія. Въ инструмент. музыкѣ Б. также занялъ выдающееся положеніе своими произведеніями для органа и клавикордъ. Часть этихъ сочин. изд. въ сборн. „Parthenia“ и иныхъ, другія сохранились въ рукоп. видѣ въ „Virginalbooks“. Нѣкоторыя изданы въ послѣднее время вновь. *Ю. Э.*

Бердышъ, русская алебарда, состояла изъ продолговатаго топора съ копьецомъ, которое насаживалось на длинное древко. Б-ми вооружались стрѣльцы; они носили это оружіе на ремняхъ за плечами.

Бердяевъ, Николай Александровичъ, соврем. литераторъ, род. въ 1874 г., учился на ест. и юрид. фак. Кіев. унив-та, изъ кот. былъ исключенъ въ 1898 г., а въ 1900 г. сосланъ на 3 года въ Вологод. губ. Б.—писатель, продѣлавшій весьма значительную и характерную для нашего времени эволюцію

отъ марксизма къ мистицизму или, какъ онъ самъ выразился однажды, „отъ марксистской лже-соборности, отъ декадентско-романтическаго индивидуализма къ соборности мистическаго нео-христіанства“. Первая его статья, о Фр. Ланге и критической философіи, была напечатана сначала въ „Neue Zeit“, а затѣмъ въ „Мірѣ Божіемъ“ (1900 г., № 7). Уже въ этой статьѣ заключаются зародыши дальнѣйшей идейной эволюціи Б. Въ 1901 г. Б. выпускаетъ книгу „Субъективизмъ и индивидуализмъ въ общественной философіи. Критическій этюдъ о Н. К. Михайловскомъ“. Значеніе этой книги заключается не въ остроумной и тонкой критикѣ соціологіи Михайловскаго, а въ попыткѣ соединить соціальное ученіе Маркса съ моральной доктриной Канта. Но эта попытка Б. не встрѣтила въ лагерѣ марксистовъ ни малѣйшаго сочувствія. Черезъ два года Б. находится уже среди противниковъ марксизма, объединившихся въ сборникѣ „Проблемы идеализма“ (1902 г.). Борьба съ матеріализмомъ Маркса и его послѣдователей сдѣлала Б. горячимъ приверженцемъ идеализма, который окрашенъ былъ у него романтизмомъ. Но и идеализмъ не удовлетворилъ его, и онъ увлекается мистицизмомъ. Эту эволюцію можно прослѣдить по сборнику его статей подъ заглавіемъ „Sub specie aeternitatis“ (1907). Здѣсь онъ пытается даже—правда, безуспѣшно—гносеологически обосновать правомѣрность своего мистицизма, которому онъ далъ наименованіе „мистическаго реализма“. Мистическое настроеніе Б. естественно поставило его на дорогу религіозныхъ исканій: „религія есть зрячая и реальная мистика“. Подробному изложенію своихъ религіозныхъ взглядовъ Б. посвятилъ книгу „Новое религіозное сознаніе и общественность“ (1907). Отрицая всякую обрядовую внѣшность, Б. призываетъ къ мистическому общенію съ Богомъ, къ защитѣ правъ личности на самостоятельное духовное бытіе и предвѣщаетъ наступленіе въ будущемъ новой общественности на основѣ истинной религіозности. Она выльется въ формѣ теократіи, совершенно непохожей, однако, на всѣ извѣстныя проявленія ея въ исторіи человѣчества. Съ точки зрѣнія своего новаго религіознаго сознанія Б. подвергаетъ критическому разбору идеи государства, соціализма и анархизма. Во всѣхъ своихъ произведеніяхъ Б. не столько философъ, сколько философствующій публицистъ. Въ періодъ 1907—1909 гг. въ различныхъ поврем. изданіяхъ Б. помѣстилъ рядъ статей, посвященныхъ злободневнымъ вопросамъ русской общественной мысли. Статьи эти изданы въ сборникѣ „Духовный кризисъ интеллигенціи“ (1910). Съ одной стороны, всякій общественный кризисъ Б. сводитъ къ перелому въ сознаніи и волѣ; съ другой—ополчается противъ пониманія соціально-политическаго процесса, какъ борьбы классовъ. Въ основѣ общественнаго міросозерцанія должны лежать, по его мнѣнію, идея личности и идея націи. Б. участвовалъ также въ извѣстномъ сборникѣ „Вѣхи“. *Н. Андреевъ.*

Бердянская коса, низменный полуостровъ на сѣверной сторонѣ Азовскаго м.; длина 20 в., ширина 7 в.

Бердянскій уѣздъ, составляетъ восточн. оконечность материк. части Таврич. губ., на сѣв.-вост. гранич. съ Екатериносл. губ., на югѣ омывается Азовскимъ моремъ, зап. гран. имѣетъ р. Молочную. Площадь уѣзда состав. 7.702 кв. с. Представляетъ собою дов. низменную, равнинную, безлѣсную и сухую степь, покрытую въ сѣв.-зап. части уѣзда суглинист. черноземомъ, въ средн. части—шоколаднымъ черноз., среди кот. встрѣч. нерѣдко солонцы, еще южнѣе каштановыми суглинками, а въ прибрежной части—супесями. Пашня составл. 84,3% площади Б. у., луга и пастб.—9,3%, неуд. земли—5,7%, лѣсъ—0,7%. Населенія къ началу 1908 г. считалось 393,5 тыс., по переписи 1897 г.—385,9 тыс. чел., въ томъ числѣ 42,8 тыс. чел. городск. (3 города: Бердянскъ, Ногайскъ, Орѣховъ); плотн. 50,1 чел. на 1 кв. в. (за исключеніемъ ялтин. уѣз. наибольшая въ губ.); преобл. малороссы, составл. 58,8%; остальное насел. состоитъ изъ великорос. (18.1%), болгаръ (10,5%), нѣмцевъ (7,8%) съ небольш. примѣсью евреевъ (2,9%) и молдаванъ (0,5%). Грамотн. сельск. насел. 25,9%, городск. 45,3%. Земле-

дѣліемъ занято 68,6% самод. нас., причемъ лишь 8,6% этого с.-х. насел. имѣютъ как.-либо побочн. пром. занятія (изгот. одежды и обуви, плотнич., извозъ, мукомольн. пром., куст. обраб. льна, садов., винодѣліе и проч.). Землед. хоз. сосредоточено на произв. хлѣбовъ, гл. обр. яров. пшеницы и ячменя. Изъ отраслей обраб. промышл., въ кот. занято 11,2% самод. нас., кромѣ изгот. одежды, дов. крупное знач. имѣютъ обраб. метал. (с. хоз. машиностр.), питат. прод. (мельн.) и дерева. Въ торг. и трансп. занято 5,4%. Надѣльному землевл. принадл. 88,2% площ. у., ср. разм. над. на 1 дворъ 18,7 дес. Частновл. земли, составляющ. 6,1%, сосредот. преимущ. въ рукахъ крестьянъ (отд. кр. 51%, кр. тов. и общ. 7%), дворянамъ принадл. 20,4% ч. вл. зем.; ср. разм. 1 вл. 209 дес., земли госуд. и учр. 5,7%. *В. А.*

Бердянскъ, уѣзд. гор. Таврич. губ. на берегу Азовскаго м., при Бердянскомъ заливѣ, въ началѣ Бердянской косы; 29.457 жит. (26.496 жит. по перепис. 1897 г.); мужск. и женская гимназія, реальное училище, мореходные классы; заводъ земледѣльческихъ машинъ и орудій, муком. мельница и др. Садоводство, винодѣліе, рыболовство. Таможня. Знач. экспортъ хлѣба, преимущ. пшеницы. Бердянскій рейдъ подверженъ постоянному обмелѣнію и открытъ дѣйствію южныхъ и юго-запад. вѣтровъ.

Береговая земля (Küstenland, итал. Litorale, слав. Приморье), администрат. область Австріи, включаетъ графства Герцъ и Градиску, гор. Тріестъ съ областью и маркграфство Истрію съ остров., площ. 7.969 кв. км., 756.546 ж., почти исключит. католиковъ (47% итальянцевъ—въ Тріестѣ и Истріи, 30% словенцевъ—на сѣв., 20% сербо-кроатовъ на югѣ и остр., 3% нѣмцевъ). Область камениста и мало плодородна; горное дѣло развито лишь въ Истріи; рыболовство не особенно значительно. Промышленность и крупная торговля достигаютъ довольно значительныхъ размѣровъ въ Тріестѣ, въ другихъ мѣстахъ невелики; только въ Истріи и долинѣ Изонцо прочно стоитъ шелкопряденіе. Глав. источникъ доходовъ населенія—торговля и мореходство. Ср. *Австрія*, I, 183—242.

Береговая оборона, защита приморскихъ границъ государства. Главнѣйшая цѣль Б. о.—противодѣйствовать разрушенію культурныхъ центровъ береговой полосы и не допускать высадки непріятельскихъ силъ. Для Б. о. существуютъ слѣдующія средства: береговыя укрѣпленія, снабженныя сильной артиллеріей для дѣйствія по приближающемуся флоту противника; отряды активнаго флота, готовые къ встрѣчѣ съ противникомъ въ открытомъ морѣ; флотъ береговой обороны и сторожевой морской службы; подводныя лодки; искусственныя преграды и минныя заграждения; широкоразвитая сѣть желѣзныхъ дорогъ береговой полосы для возможности быстрой доставки войскъ къ угрожаемому пункту. Б. о. Россіи затруднена огромнымъ протяженіемъ морской границы, достигающей 45 т. миль. Но задача Б. о. облегчается недоступностью значительной части этой границы (Сѣв. Ледов. океанъ) и пустынностью и дикостью русскихъ береговъ Берингова и Охотскаго морей. Так. образ., длина линіи Б. о. значительно сокращается. Но главное, что облегчаетъ задачи Б. о. Россіи, это то, что боевыя столкновенія ея, какъ континентальнаго, а не морского государства, могутъ рѣшаться только на сушѣ, а не на морѣ. Это, однако, не освобождаетъ Россію отъ защиты береговъ, и необходимость серьезной организаціи ея особенно подчеркнула послѣдняя русско-японская война, во время которой, благодаря отсутствію надлежаще организованной обороны береговъ, японцы оказались въ состояніи выдвинуть на материкъ сильную сухопутную армію. *К. Оберучевъ.*

Береговая фауна, зоогеографическій терминъ, который можно примѣнить и къ сухопутной, и къ прѣсноводной, и къ морской фаунѣ, и къ донной, и къ свободноплавающей фаунѣ. Т. к. свободноплав. фауна—*планктонъ*, т. е. пассивно передвигаемые водой организмы, и *нектонъ*, т. е. болѣе сильныя, активно борющіяся съ волнами и теченіемъ формы,—составляетъ особую большую біологическую группу животныхъ, то укажемъ отдѣльно, какъ къ ней примѣняется понятіе о Б. ф. Морской планктонъ дѣлится на двѣ

большія біологическія группы: постоянный планктонъ (Holoplankton), состоящій изъ организмовъ, не имѣющихъ въ теченіе всей жизни никакого отношенія ко дну (многія діатомовыя водоросли, Peridineae, радіоларіи, многія корненожки, медузы безъ перемежающагося размноженія, сифонофоры, ктенофоры, щетинкочелюстные, крылоногіе моллюски, хвостатыя асцидіи, сальпы, пирозомы), и временный планктонъ (Meroplankton), члены коего проводятъ часть своей жизни въ сидячемъ, а часть въ свободноплавающемъ состояніи (часть діатомей, гидромедузы, имѣющія полиповъ, сцифомедузы, нѣкоторые рѣснитчатые и кольчатые черви, свободноплавающія личинки гидроидныхъ полиповъ, коралловъ, многихъ изъ такъ назыв. „червей“, ракообразныхъ, иглокожихъ, моллюсковъ и асцидій). Изъ постоянно-планктонныхъ организмовъ слагается планктонъ открытаго моря, а *береговой* планктонъ состоитъ, главнымъ образомъ, изъ временно-планктонныхъ организмовъ. Бываетъ, однако, что нѣкоторыя животныя, принадлежащія къ постоянно-планктон. организмамъ, встрѣчаются только у береговъ (хвостатая асцидія, Oicopleura dioica, Salpa henseni). Къ береговому планктону относятся всѣ формы полусоленой воды (Brackwasser). Формы берегового планктона заходятъ на разстояніе до 100 и даже до 300 морск. миль отъ берега, нарушая такимъ образомъ понятіе о связи береговой фауны съ берегомъ. Среди прѣсноводныхъ планктонныхъ организмовъ можно также отличить формы, держащіяся исключительно у берега, но въ виду безконечнаго разнообразія въ величинѣ и характерѣ прѣсноводныхъ водоемовъ здѣсь трудно установить какую-либо классификацію, не вдаваясь въ подробности.

Для Б. ф. наиболѣе характерны не свободноплавающіе, а связанные съ грунтомъ организмы. Б. ф. можно раздѣлить на двѣ группы: съ воздушнымъ и съ воднымъ дыханіемъ. Къ Б. ф. моря изъ дышащихъ воздухомъ животныхъ надо отнести представителей отряда ластоногихъ, считаемаго нѣкотор. систематиками лишь за группу изъ отряда хищныхъ, а именно морскихъ львовъ (Otariidae), моржей (Trichechidae) и тюленей (Phocidae), а также отр. сиреновыхъ (ламантины, дюгони). Изъ птицъ наиболѣе типичными членами морской Б. ф. являются пингвины, обитатели южнаго полушарія, чистики (Cepphus), тупики (Fratercula), кайры (Uria), гагарки (Alle), глупыши (Fulmarus), качурки (Thalassidroma), буревѣстники (Puffinus), альбатросы (Diomedea), поморники (Stercorarius). Всѣ эти птицы могутъ встрѣчаться далеко отъ берега и значительную часть своей жизни проводятъ на водѣ, но тѣсно связаны съ берегомъ въ гнѣздовой періодъ. Нѣкоторыя чайки, гуси и кулики являются береговыми морскими птицами, а если взять прѣсноводные бассейны, то *береговыми* птицами должны быть названы почти всѣ водоплавающія и кулики. Нѣсколько родовъ змѣй живутъ у морскихъ береговъ, плавая въ морской водѣ (сем. Hydrophiidae). Прѣсныя воды тоже служатъ убѣжищемъ нѣкоторымъ змѣямъ. Черепахи морскія и прѣсноводныя являются типичными береговыми животными. Крокодилы должны быть тоже причислены къ Б. ф., при чемъ нѣкоторые виды не избѣгаютъ морской воды. Ящерица изъ сем. игуанъ, Amblyrhynchus cristatus, живетъ въ морской водѣ (Галапагосскіе остр.).

Своеобразную біологическую группу составляютъ нѣкоторыя водныя животныя, приспособившіяся къ дыханію атмосфернымъ воздухомъ и тоже являющіяся членами Б. ф. Таковы Periophthalmus, Boleophthalmus и Anabas изъ лабиринтовыхъ рыбъ, наземные краббы Birgus latro, Gecarcinus ruticola, Sesarma. Среди морскихъ моллюсковъ есть немало формъ, могущихъ весьма долго оставаться внѣ воды (Ampullaria, Neritina, Purpura, Littorina, Patella, Chiton).

По отношенію къ прѣсноводной фаунѣ, въ виду малой глубины большинства прѣснов. бассейновъ, терминъ Б. ф. въ значительной степени сливается съ терм. „донная фауна“ въ отличіе отъ ф. свободноплавающей. Это слитіе понятій происходитъ оттого, что во многихъ прѣсноводн. бассейнахъ, въ виду ихъ мелководья, не существуетъ особой „глубинной“ донной фауны,

такъ что тѣ же самыя животныя, которыя встрѣчаются у берега, могутъ быть встрѣчены на днѣ и посреди̇нѣ бассейна. (Нѣкоторыя озера, какъ напр., Байкалъ, Женевское и др., имѣютъ настоящую глубинную фауну).

По отношенію къ морской фаунѣ терминъ Б. ф. (Littoralfauna) можетъ быть примѣненъ въ двухъ значеніяхъ: въ смыслѣ обитателей сравнительно узкой полосы прилива и отлива, и въ смыслѣ обитателей гораздо болѣе обширной области мелкаго моря (Flachsee). Область морского дна, обнажающаяся во время отлива, и область берега, заливаемая во время прилива, составляютъ береговую полосу въ узкомъ смыслѣ этого слова (Strand). Принимая, по Ратцелю, длину береговой линіи всего земного шара въ 2 милл. килом. и, по Мёррею, среднюю ширину полосы прилива—отлива въ 0,8 км., мы получаемъ площадь береговой полосы въ 1.600.000 кв. км., что составляетъ около 0,4% всей поверхности мірового моря. Эта полоса характеризуется своеобразными жизненными условіями: полное солнечное освѣщеніе, непосредственное вліяніе атмосферы, временное обсыханіе, сильныя колебанія температуры—все это позволяетъ жить въ этой области только такимъ животнымъ, которыя отличаются сильной выносливостью по отношенію къ колебаніямъ условій среды. Три границы можно установить въ этой области: нижняя граница отлива, верхняя граница прилива и граница прибоя—уровень, до котораго доходитъ вода при волненіи. Приливъ наблюдается не во всѣхъ моряхъ, прибой во всѣхъ. Полоса прибоя является самымъ верхнимъ ярусомъ Б. ф., такъ назыв. надбереговой полосой или „супралиттоpальной зоной". Въ ней живутъ существа, только временами бывающія подъ водой: нѣкоторые изъ сидячихъ ракообразныхъ (отр. Cirripedia, усоногіе), т. назыв. морскіе жолуди (Balanidae), въ особенности родъ Chthamalus, моллюски Patella (блюдечко), Littorina и мидіи (Mytilus), краббы (Pachygrapsus и др.), изъ ракообразныхъ еще Ligia и Orchestia.

За полосой прилива и отлива идетъ медленное пониженіе уровня морского дна приблиз. до глубины 200 метр.—это т. наз. „континентальная ступень", подножіе континентовъ, область прибрежнаго мелководья. Нѣкоторыя моря, какъ напр. Балтійское, Восточно-Китайское, Персидскій заливъ, лежатъ цѣликомъ въ области континент. ступени, которая занимаетъ около 5,2% всей земной поверхности. Въ этой области не прекращается воздѣйствіе на организмы нѣкоторыхъ факторовъ воздушной среды, хотя на нижней границѣ ея эти воздѣйствія уже весьма ослаблены. Послѣдніе слѣды солнечныхъ лучей обнаружены до глубины 400 м., которая считается границей настоящей „глубинной" области моря, гдѣ царятъ неподвижность, холодъ и мракъ, но уже и на нижней границѣ „континентальной ступени" растительная жизнь исчезаетъ совершенно (исключая бактерій), а сильно сокращается она гораздо раньше. При болѣе дробномъ дѣленіи морскихъ районовъ жизни мы называемъ береговой областью область прилива—отлива, а прибрежной или обл. мелководья (Flachsee)—область отъ нижней границы отлива до глубины 400 м. Но нѣкоторые зоогеографы (напр. Ортманнъ) сливаютъ обѣ области въ одну прибрежную, противополагаемую глубинной. Т. к. въ нѣкоторыхъ моряхъ нѣтъ прилива и отлива, то само собой для нихъ падаетъ выдѣленіе первой береговой области въ узкомъ смыслѣ слова и остается лишь выдѣленіе „полосы прибоя", а затѣмъ идетъ дѣленіе мелководья на „фаціи", т. е. участки опредѣленнаго грунта, растительности, вообще совокупности жизненныхъ условій. Изъ нашихъ морей не имѣютъ приливовъ и отливовъ Балтійское и Черное. Первое лежитъ цѣликомъ въ области континентальной ступени и, слѣдовательно, вся его фауна въ строгомъ смыслѣ слова—береговая. Въ Черномъ м. есть глубины больше 200 м., но это мертвая область, зараженная сѣроводородомъ, гдѣ живутъ только бактеріи, а потому вся фауна Ч. м. тоже береговая. Есть попытки дѣлить обл. мелководья на двѣ обл. независимо отъ обл. прилива—отлива. Такъ, Прюво въ Ліонскомъ заливѣ считаетъ „береговой обл." (Région littorale) глубины до 50—60 м. и „прибрежной" (R. cotière) до 200 м., но

*

такое дѣленіе не даетъ большаго, чѣмъ прямое дѣленіе всего мелководья на фаціи.

Въ зависимости отъ топографіи и физикохимич. условій бассейна, отъ климата и вообще отъ всей сложной совокупности условій среды, а также и состава фауны и флоры, фаціи въ разныхъ моряхъ носятъ различный характеръ, распредѣлены различно и не всегда удобно сравниваемы между собою. Мы укажемъ здѣсь прежде всего фаціи болѣе общаго характера, фаціи въ широкомъ смыслѣ этого слова, примѣнимыя съ соотвѣтствующими мѣстными варіаціями къ любому морю. *Скалистая* фація, представляющая собою болѣе или менѣе высокіе и крутые обрывы твердыхъ горныхъ породъ въ воду и крупные неподвижные обломки ихъ, является во многихъ мѣстахъ верхней фаціей, представляющей весьма удобныя условія для прочнаго прикрѣпленія животныхъ. Это обычное обиталище сидячихъ ракообразныхъ изъ отр. усоногихъ (Cirripedia), т. наз. „морскихъ желудей“ (Balanidae). Внѣдряются въ скалы сверлящіе моллюски (Pholas, Lithodomus, Saxicava), плотно присасываются къ нимъ актиніи и „блюдечки“ (Patella), прикрѣпляются нитями (биссусъ) мидіи (Mytilus), ползаютъ по скаламъ береговыя ракушки (Littorina), прячутся подъ обломками краббы, Amphipoda (бокоплавы) и Isopoda (равноногія ракообр.), особенно же свертывающіяся шарикомъ сферомы (Sphaeroma). *Галечникъ*, т. е. мелкіе, обкатанные, подвижные камешки, не является удобной для жизни фаціей вслѣдствіе своей подвижности. Эта фація обычно не идетъ далеко отъ берега на большія глубины. *Заросли водорослей* на камняхъ, начинаясь отъ самаго уровня воды и кончаясь на границѣ растительности, являются тѣмъ жизненнымъ райономъ, который обычно дѣлится на цѣлый рядъ фацій сообразно преобладанію тѣхъ или иныхъ водорослей. Это богато населенная полоса съ разнообразнѣйшей фауной, которой водоросли даютъ отчасти пищу, отчасти пріютъ. Въ зарослях прячутся многія рыбы, креветки, Amphipoda, Isopoda, ползаютъ разнообразные брюхоногіе моллюски (Nassa, Rissoa, Turbo, Purpura, Doris, Aeolis и пр. и пр.), рѣснитчатые и кольчатые черви, прибрежные морскіе ежи и звѣзды; на водорослях и камняхъ сидятъ гидроиды, мшанки, губки. *Песчаная* фація весьма распространена въ береговой области, начинаясь иногда отъ самой суши и захватывая эту послѣднюю на далекое пространство (дюны, песчаные берега) и простираясь въ море на большія глубины и далекое протяженіе. Въ сѣв. Тунисѣ, въ заливѣ Габесъ, песокъ находится на разстояніи 200 км. отъ берега, въ устьяхъ Гаронны на 120 км. У остр. Борнгольма мы находимъ песокъ на глубинѣ 60 м., а въ Средиземномъ морѣ— 150 м. Легкая подвижность песка дѣлаетъ его неудобнымъ для жизни неподвижно прикрѣпляющихся организмовъ и водорослей. Морскія травы, имѣющія хорошо развитую корневую систему, какъ напр. Zostera marina, хорошо живутъ на пескѣ, образуя богатыя заросли, въ кот. держатся рыбы, ракообразныя, моллюски и проч. Подвижный песокъ создаетъ особыя условія жизни: въ него закапываются двустворчатые моллюски (Mya, Solen, Cardium и др.), кольчатыечерви (Arenicola piscatorum, Polygordius), немертины, Amphioxus и пр. *Илистая* фація встрѣчается въ самыхъ разнообразныхъ измѣненіяхъ и на разныхъ глубинахъ. Надо отличать континентальный и пелагическій илъ. Обычно континентальный илъ, обязанный своимъ происхожденіемъ берегу, лежитъ глубже, чѣмъ песокъ, но въ тихихъ заливахъ и бухтахъ илъ откладывается иногда очень близко къ берегу. Обитателями ила являются многіе двустворчатые моллюски (Cyprina islandica, Pecten, Venus), кольчатые черви (нѣкоторые изъ нихъ строятъ трубочки изъ ила, какъ Spirographis), гефиреи, иглокожія, асциди и пр.

Приведемъ теперь нѣсколько примѣровъ подробнаго дѣленія прибрежной области на фаціи со спеціальной характеристикой. Одуэнъ и Мильнъ Эдвардсъ установили для береговъ сѣверной Франціи 5 ярусовъ: 1) ярусъ баланусовъ, 2) ярусъ фукусовъ (водоросли), 3) ярусъ кораллинъ (водор.), 4) ярусъ ламинарій (водор.), обнажающійся лишь при исключительно силь-

номъ отливѣ и 5) ярусъ, всегда остающійся подъ водой. Н. М. Книповичъ дѣлитъ прибережную фауну Мурмана всего на три яруса: 1) литоральный—въ предѣлахъ прилива и отлива, съ богатыми зарослями фукусовъ на камняхъ, 2) ярусъ ламинарій и известковыхъ водорослей, приблизительно до 80—90 м. глубины, 3) ярусъ плеченогихъ (Brachiopoda). Прюво для Ліонскаго залива установилъ двѣ области (кромѣ глубинной): береговую съ 2 ярусами—полусухопут. и береговымъ—и прибережную съ 2 ярусами—илистымъ и песчанымъ. Ярусы верхней области дѣлятся на еще болѣе дробныя фаціи, характеризуемыя преимущественно водорослями. С. А. Зерновъ устанавливаетъ для Севастопольской бухты и ея окрестностей 14 фацій, которыя не образуютъ всюду вертикально другъ за другомъ слѣдующихъ ярусовъ, а развиты въ разныхъ комбинаціяхъ въ различныхъ пунктахъ моря. Изъ этихъ фацій 3 скалистыхъ, 5 песчаныхъ,1 изъ ракушечника, 2 илистыхъ, одна глинистая и 2 съ мертвой травой. Понятно, что такое дробное дѣленіе примѣнимо только къ данному подробно изслѣдованному району. Своеобразной Б. ф. является весьма богатая фауна коралловыхъ рифовъ.

Переходя къ горизонтальному распредѣленію береговой фауны, мы должны прежде всего отмѣтить, что на это распредѣленіе имѣютъ громадное вліяніе климатическія условія. Наиболѣе рѣзкія фаунистич. границы будутъ тамъ, гдѣ величина амплитуды годовыхъ колебаній температуры воды настолько значительна, что привыкшіе къ равномѣрно теплой водѣ тропическіе организмы не могутъ существовать при этихъ условіяхъ. У береговъ Сѣв.-Америки такая граница создается тамъ, гдѣ теплое Флоридское теченіе (начало Гольфштрема) теряетъ свой прибрежный характеръ, а на его мѣсто по берегу продвигается къ югу холодное Лабрадорское теченіе; переходная пограничная полоса лежитъ между мысомъ Кодъ (около 42° с. ш.) и мыс. Гаттерасъ (ок. 35° с. ш.). У европейскихъ береговъ границу между умѣренной и тропической береговой фауной проводятъ у Гибралтара, причисляя берега Средиземнаго моря къ тропической подобласти. У береговъ Южной Америки, въ Атлантическомъ океанѣ, теплое Бразильское теченіе сталкивается съ холоднымъ Антарктическимъ, создавая границу антарктическихъ и тропическихъ береговыхъ фаунъ на уровнѣ устья Ла-Платы. У береговъ Африки, въ южномъ полушаріи, граница береговыхъ фаунъ не ясна, но предположительно ставится Ортманомъ около 15° ю. ш. Въ Великомъ океанѣ, у береговъ Ю. Америки, границу антарктическихъ и тропическихъ береговыхъ фаунъ скорѣе всего надо проводить тамъ, гдѣ холодное Перувіанское теченіе оставляетъ берегъ (около мыса Бланко). У береговъ С. Америки граница арктич. и тропич. Б. ф. лежитъ между С. Франциско и С. Діего. Южный берегъ Австраліи, находящійся подъ вліяніемъ холоднаго теченія, относится по Б. ф. къ антарктич. обл. У береговъ Японіи граница арктич. и тропич. Б. ф. опредѣляется мѣстомъ поворота теплаго теченія Куро Сиво на востокъ (около Токіо). У береговъ Африки, въ Индійскомъ океанѣ, граница тепловодной и холодноводной Б. ф. лежитъ приблизит. у залива Делагоа. Въ предѣлахъ этихъ границъ устанавливаются слѣдующія береговыя фаунистическія области (Ортманнъ): 1) Арктическая, 2) Индійско-Тихоокеанская, 3) Западно-Африканская (съ подобластями Гвинейской и Средиземноморской), 4) Восточно-Американская, 5) Западно-Американская, 6) Антарктическая.

Въ исторіи фауны береговой области приписываютъ весьма важное значеніе, считая ее, въ особенности же полосу прибоя, той жизненной средой, въ которой, вѣроятно, возникла жизнь на поверхности нашей планеты. Взаимодѣйствіе разнообразныхъ факторовъ воды, суши и атмосферы, постоянное движеніе воды и свѣтъ должны считаться болѣе благопріятными условіями возникновенія жизни, чѣмъ неподвижность, мракъ и холодъ океаническихъ глубинъ. Литература: *Iohannes Walther*, „Einleitung in die Geologie als historische Wissenschaft“, I Theil: „Bionomie des Meeres“. *Arnold Ortmann*, „Grundzüge der marinen Thiergeogra-

phie“ (1896). *I. R. Lorenz*, „Physikalische Verhältnisse und Vertheilung der Organismen im Quarnerischen Golfe“ (1863). *К. Келлеръ*, „Жизнь моря“ (Изд. 2-е). *Г. А. Кожевниковъ*, „О вертикальномъ распредѣленіи безпозвоночныхъ у русскихъ береговъ Балтійскаго моря“ (Дневн. Зоол. Отдѣл. И. Общ. Любит. Ест. т. I вып. 2). *С. А. Зерновъ*, „Основныя черты распредѣленія животныхъ въ Черномъ морѣ у Севастополя“ (Изв. И. Акад. Наукъ, 1908). *Н. М. Книповичъ*, „Къ вопросу о зоогеографическихъ зонахъ Бѣлаго моря“ („Вѣстникъ Естествознанія“ 1896). *Г. Кожевниковъ.*

Береговички, *прибрежники*, Litorinidae, сем. передне-жаберн. брюхоног. моллюсковъ, типичн. представители морск. береговой зоны, гдѣ водятся во множествѣ; раковина яйцевидная съ роговой крышечкой; рыло короткое, круглое; щупальца длинныя, нитевидныя. Б. живутъ преимущественно въ морѣ, нѣкоторые встрѣчаются въ солоноватой и даже въ прѣсной водѣ. *Б. обыкновенный*, Littorina littorea, одинъ изъ самыхъ распространенныхъ видовъ въ европейскихъ водахъ, въ томъ числѣ и на мурманскомъ побережьѣ Ледовитаго океана, имѣетъ толстую раковину съ круглымъ отверстіемъ и острымъ выступомъ на краю. *М. Н.*

Береговое право, совокупность правъ, проистекающихъ изъ владѣнія земельною собственностью на берегу моря, озера или рѣки. Прежде за владѣльцами береговъ признавалось право на вещи, выброшенныя на берегъ или найденныя послѣ кораблекрушенія. Люди, выброшенные при кораблекрушеніи на берегъ, также утрачивали свои прежнія права и попадали въ неволю къ береговымъ жителямъ. Въ настоящее время ни одно цивилизованное законодательство не признаетъ этого права. Единственнымъ остаткомъ его въ современныхъ законодательствахъ является право лицъ, спасшихъ вещи при кораблекрушеніи, на полученіе вознагражденія. Право на вознагражденіе признается и русскими законами. (Уст. Торговый, изд. 1903 г., ст. 505 и сл.), при чемъ размѣры вознагражденія точно регламентированы и видоизмѣняются въ зависимости отъ цѣнности спасенныхъ вещей, отъ близости къ берегу мѣста крушенія и т. д.; если хозяева спасенныхъ вещей не уплатятъ вознагражденія сами, то вещи подлежатъ продажѣ съ публичнаго торга. Морской берегъ находится въ общемъ всѣхъ пользованіи. Только въ видѣ исключенія изъ этого общаго правила въ Эстляндіи и Лифляндіи за собственниками имѣнія на берегу моря признается исключительное право рыбной ловли на протяженіи трехъ верстъ отъ берега. Въ противоположность этому за владѣльцемъ рѣчныхъ береговъ законодательство (Зак. Граж. ст. 424 и рядъ слѣд.) признаетъ право и на рѣку, которая признается принадлежностью прилегающихъ земель. Владѣльцу береговъ принадлежитъ исключительное право рыбной ловли; если же рѣка составляетъ границу между двумя имѣніями, то право рыбной ловли принадлежитъ обоимъ владѣльцамъ пополамъ. Русло рѣки, въ случаѣ внезапнаго измѣненія ея теченія, становится собственностью владѣльца береговъ или дѣлится между двумя владѣльцами, если рѣка была пограничная. По Б. п. владѣльцу земли принадлежитъ обсохшая полоса, острова въ рѣкѣ, намывъ и наплывъ (см. *акцессія*). Право устройства перевозовъ, мостовъ, плотинъ и запрудъ на рѣкѣ принадлежитъ съ извѣстными ограниченіями (Зак. Граж. 438) исключительно владѣльцамъ береговъ; владѣлецъ одного берега, устраивая мельницу, можетъ примкнуть плотину къ другому берегу не иначе, какъ съ согласія владѣльца этого берега. Объ ограниченіяхъ правъ прибрежныхъ владѣльцевъ см. *водное хозяйство*. *А. Вормсъ.*

Береговые вѣтры, или *бризы*, см. *вѣтеръ*.

Берегъ. Подъ Б. въ физ. географіи понимаютъ не только граничную линію между водой и сушей, но весь скатъ суши по направленію къ морю (или озеру); поверхность воды раздѣляетъ этотъ скатъ на двѣ части: надводную и подводную. По отношенію къ вертикальному профилю различаютъ: 1) *крутые Б.* съ крутыми надводными и подводными склонами; 2) *крутые Б. съ намывною полосою*, когда у основанія крутого Б. простирается болѣе или

менѣе широкая низменная полоса, заливаемая во время сильнаго прибоя; 3) *Б. съ отодвинутымъ внутрь страны обрывомъ*, у которыхъ намывная полоса такъ широка, что волны никогда не достигаютъ обрыва; 4) *плоскіе Б.*, обыкновенно сопровождаемые пологимъ подводнымъ скатомъ.—По отношенію къ развитію береговой линіи различаютъ: 1) *гладкіе Б.*, когда береговая линія тянется болѣе или менѣе прямо, не образуя углубленныхъ въ материкъ заливовъ; гладкіе Б. могутъ быть плоскими (напр., южн. Б. Балт. м.) или обрывистыми (напр. Б. Нормандіи); гладкіе Б. съ чередованіемъ плоскихъ и обрывистыхъ участковъ называютъ „выровненными“; 2) *бухтовые Б.*, изрѣзанные многочисленными, мелкими и узкими бухтами, усѣянными островами. Бухтовые Б. получаютъ начало вслѣдствіе положительнаго движенія береговой линіи (т. е. повышенія моря или опусканія берега). Можно различать нѣсколько типовъ бухтовыхъ Б.: *a*) типъ *фіордовъ*; это узкія, длинныя (до 100 км.), глубокія, сильно вѣтвистыя бухты; въ срединѣ онѣ обыкновенно глубже, чѣмъ при входѣ (зап. берегъ Норвегіи); *b*) типъ *ріасъ*; менѣе вѣтвистыя, болѣе широкія бухты съ максимальной глубиной у входа (с.-з. берегъ Испаніи, ю.-в. берегъ Китая, в. берегъ Австраліи); *c*) *далматскій типъ*: бухты занимаютъ продольныя долины горъ; *d*) *шхерный типъ*: море заполняетъ углубленія, произведенныя ледниками въ твердыхъ породахъ болѣе или менѣе высокихъ Б. (Финляндія); *e*) *аральскій типъ*: море заполняетъ углубленія, произведенныя дѣятельностью вѣтра въ рыхлыхъ породахъ плоскихъ береговъ (вост. Б. Аральск. м.); *f*) *лиманный типъ*: море занимаетъ низовья долинъ, прорѣзывающихъ плосковозвышенную страну (сѣв. берега Чернаго м.); *g*) *лопастные Б.*: берегъ изрѣзанъ большими, широкими заливами, площадь коихъ больше площади полуострововъ, напр., Грецiя, Целебесъ. Происхожденіемъ своимъ лопастные Б. обязаны обыкновенно тектоническимъ явленіямъ: опусканіямъ обширныхъ участковъ земли.—Въ зависимости отъ отношенія береговой линіи къ пластикѣ суши различаютъ: 1) *продольные Б.*, гдѣ направленіе берега параллельно направленію берегового горнаго хребта; такіе Б. бѣдны бухтами (ю. берегъ Крыма, с.-з. берегъ Чернаго м. между Анапою и Сухумомъ, Б. отъ Владивостока до устья Амура); 2) *поперечные Б.*, идущіе подъ угломъ къ простиранію горной цѣпи; такіе Б. богаты бухтами: з. берегъ М. Азіи, ю.-в. Китай; 3) *Б. бассейновъ, окаймленныхъ горными хребтами*: зап. Б. Италіи; 4) *нейтральные высокіе Б.*, прилегающіе къ плоскогорьямъ: сѣв. Б. Чернаго и Азовскаго м.; 5) *нейтральные низменные Б.* *Л. Бергъ.*

Берегъ, венгер. комитатъ на прав. берегу Тиссы, граничитъ съ Галиціей; 3.724 кв. км., 208.589 жит. Поверхность на сѣверѣ гористая, на югѣ—равнинная. Главн. занятіе населенія—скотоводство. Гл. гор. Берегсасъ.

Бередниковъ, Яковъ Ивановичъ, археографъ, род. въ 1793 г., получилъ университ. образованіе, служилъ въ разныхъ городахъ Россіи, а съ 1827 г. жилъ въ отставкѣ въ Тихвинѣ. Въ 1830 г. онъ случайно попалъ въ помощники къ П. М. Строеву, начальнику археограф. экспедиціи, затѣмъ вошелъ въ число членовъ комиссіи для изданія собранныхъ актовъ, преобразованной въ 1837 г. въ Археографическую комиссію, и впослѣдствіи редактировалъ большинство ея изданій. Такъ, подъ его единоличною редакціею были изданы 6 томовъ „Полнаго собранія русскихъ лѣтописей“, „Акты юридическіе“, нѣкот. томы „Актовъ историч.“ и „Актовъ собр. Археографич. экспедиціею“ и т. д. Однако, отсутствіе спеціальной и общенаучной подготовки отразилось на этихъ изданіяхъ очень плохо. Не говоря уже про разные недостатки въ планѣ изданій и въ распредѣленіи матеріала, Б. сплошь да рядомъ допускалъ самыя грубыя ошибки въ чтеніи памятниковъ и печаталъ ихъ съ искаженіями. Невѣжество его доходило до того, что онъ иногда уничтожалъ памятники, казавшіеся ему опасными въ политическомъ отношеніи. Все это, однако, не мѣшало Б. пользоваться большимъ вѣсомъ и вліяніемъ въ свое время, въ 1841 г. онъ сдѣлался адъюнктомъ академіи

наукъ, а въ 1847 г. ординарнымъ академикомъ. Ум. Б. въ 1854 г.

Бережецы, мѣст. кременец. у., Волын. г., 1.252 жит.

Бережница, мѣст. луцкаго у. Волын. г., 2.964 ж.

Береза, мѣст. пружан. у. Гроднен. губ., 6.226 ж.

Береза, Betula, родъ изъ сем. березовыхъ, деревья или кустарники съ простыми листьями; цвѣтки собраны въ сережчатыя соцвѣтія, мужскія сережки обыкновенно появляются еще осенью, женскія—весной на годовыхъ побѣгахъ. Чешуйки у мужскихъ сережекъ щитовидныя, на ножкахъ, у женскихъ къ основанію клиновидныя, суженныя въ короткую ножку. Подъ каждой чешуйкой находится по одному трехцвѣтковому дихазію; только средній цвѣтокъ съ прицвѣтниками, остальные же безъ нихъ; изъ 4 листьевъ околоцвѣтника развиваются часто только 2. Тычинокъ 2, глубокорасщепленныхъ; плодъ—крылатая сѣмянка. Б. широко распространена по всей Россіи, доходя на сѣверѣ до 67° с. ш., а на югѣ до степей, но встрѣчается также въ Крыму и на Кавказѣ (на высотѣ отъ 1½—2 верстъ). Различаютъ слѣдующіе виды: *бѣлая* или *обыкновенная* Б., B. alba L. (B. verrucosa Ehrh.), стройное дерево съ бѣлой корой, ромбически-овальными или почти трехугольными листьями, острыми или заостренными, при основаніи округленными, пиловидно зазубренными; листья пахучіе отъ выдѣленія ароматическаго смолистаго вещества (бетулина), образующаго на листьяхъ блестящій налетъ. Кора Б. (*береста*) очень прочна, при сухой перегонкѣ даетъ хорошій деготь, идетъ также на различныя подѣлки. Стволъ весной даетъ сладкій сокъ, содержащій до 2% сахара. Б. растетъ на всякихъ почвахъ (за исключеніемъ развѣ известковой), легко размножается сѣменами и корневою порослью, даетъ лучшія дрова и хорошій подѣлочный матеріалъ. Нѣсколько менѣе распространена *пушистая Б.*, B. pubescens, съ листьями снизу бархатистыми или покрытыми пушкомъ. Въ средней Россіи она часто растетъ кустарникомъ по торфянымъ болотамъ. Промышленное значеніе имѣютъ только два эти вида. Разновидностями считаются *плакучая Б.* съ длинными повислыми вѣтвями и *корельская Б.* съ кривой узорчатой древесиной. Менѣе важны: *кустарниковая Б.*, B. fruticosa Pall (B. humilis Schr.); кора бурая, листья усажены железистыми бородавочками, едва острые или тупые, и *карликовая Б.*, B. nana, съ бурой корой и мелкими, почти круглыми темнозелеными листьями.

Березай, рѣка въ валдайскомъ у., Новгород. губ., лѣв. притокъ Мсты, длина 158 в. При озерѣ Пиросѣ на Б. устроенъ бейшлотъ (водохранилище).

Березань Великая, м. переяслав. у. Полтав. губ., 5.859 ж.

Березовъ, мѣст. новогр.-волын. у., Волын. губ., 2.687 ж.

Березина, лѣвый притокъ Днѣпра, беретъ начало въ болотахъ на границѣ Вилен. губ. и борисовскаго у. Минск. губ. Длина теченія 505 в.; верхнія 68 в. годны лишь для сплава лѣса, отъ впаденія же р. Сергуча Б. на протяженіи 437 в. судоходна; общее паденіе на этомъ участкѣ около 20 саж.; ширина меженнаго русла въ нижнихъ частяхъ рѣки, постепенно возрастая, достигаетъ 50—60, мѣстами 80 саж.; глубина Б. во время межени мала и не допускаетъ плаванія судовъ съ осадкой болѣе ¾ арш.; расходъ воды близъ устья, въ межень, около 8—9 куб. саж. У Бобруйска Б. вскрывается въ среднемъ 18 марта (ст. ст.) и становится 15 ноября. Рѣка протекаетъ по низменной болотистой и лѣсистой мѣстности и омываетъ уу. борисовскій, игуменскій, бобруйскій и рѣчицкій Минской губ. Въ 12 в. выше гор. Борисова у дер. Студянки находится знаменитое мѣсто переправы войска Наполеона 15 ноября 1812 г. черезъ Б. по временнымъ мостамъ, устроеннымъ ген. Эбле. При этой переправѣ погибло много французскихъ войскъ. Б. принимаетъ въ себя много притоковъ, изъ нихъ самые значительные съ правой стороны Гайна, Плисса, Уша, Усса, Свислочь; лѣвые: Сергучъ, Сха, Бобръ, Печа, Клева, Ольса. См. *Максимовичъ*, „Днѣпръ и его бассейнъ“. (1901). *Л. Б.*

Березино, мѣст. игумен. у., Мин. губ., 4.871 ж.

Березинская система каналовъ соединяетъ бассейнъ Днѣпра съ басс. Зап. Двины. Рѣка Березина (*см.*) при помощи канализированной части притока своего р. Сергуча соединена съ озерами Плавіо и Берешта, съ р. Берештой, Эссой, Лепельскимъ озер. и р. Улла, впадающей въ Зап. Двину. Протяженіе Б. с. 152 в., изъ нихъ длина взводной части 19 верстъ, а спускной 133 вер. Построена въ 1798—1805 гг. подъ руководствомъ генерала де-Вита. Сильный вредъ системѣ приноситъ т. н. *буза*, водяное растеніе, заполняющее лѣтомъ всю массу воды отъ дна и до поверхности.

Березинъ, Илья Николаевичъ, оріенталистъ, род. въ 1818 г., получилъ образованіе на восточномъ факультетѣ казан. унив. и въ 1841 г. получилъ степень магистра восточной словесности. Книжное изученіе Востока онъ пополнилъ нѣсколькими научными экспедиціями, результатомъ кот. явились книги „Путешествіе по Дагестану и Закавказью“ (1850) и „Путешествіе по сѣверной Персіи“ (1852). Съ 1846 г. Б. занималъ каѳедру турецкаго языка въ казан. унив., а въ 1855 г. перешелъ въ петербург. унив., т. к. сюда былъ переведенъ изъ Казани восточ. факультетъ; въ 1865 г. онъ получилъ степень доктора. Изъ ученыхъ трудовъ Б. болѣе важны: „Дополненіе къ турецкой грамматикѣ“ (1847), „Библіотека восточныхъ турковъ“ (3 т. 1849—1853), „Ханскіе ярлыки“ (4 вып. 1850—1865), „Recherches sur les dialectes musulmans“ (2 т. 1848—1853), „Грамматика персидскаго языка“ (1853), „Исторія Монголовъ, соч. Расмадъ-Эдина“ (6 т. 1858—1869). Сверхъ того, Б. редактировалъ „Русскій Энциклопедическій Словарь“ (16 т. 1873—1882). Ум. въ 1896 г.

Березитъ, горная порода, мелкозернистая разновидность гранита съ значительнымъ количествомъ слюды (мусковита), получила свое названіе по имени Березов. заводовъ на Уралѣ, около которыхъ она встрѣчается среди тальковыхъ и хлоритовыхъ сланцевъ. Б. извѣстенъ, какъ хорошее мѣсторожденіе золота и нѣкоторыхъ драгоцѣнныхъ камней: топаза, берилла и пр.

Березна, заштат. гор. Черниг. губ. и у., 9.921 ж.

Березнеговатый, посадъ Херсон. губ. и у., на р. Висунь, 6.578 ж.

Березничекъ, Mus betulinus, видъ изъ сем. мышиныхъ, длиной до 13 сант., изъ которыхъ 7,5 сантим. приходится на цѣпкій хвостъ. Цвѣтъ сверху сѣровато рыжій съ черной полосой на спинѣ, снизу свѣтлѣе. Водится въ Зап. Сибири до Енисея; въ Евр. Россіи рѣдокъ; на зиму погружается въ спячку.

Березно, мѣст. ровен. у. Волын. губ., 4.059 ж.

Березовикъ, *подберезовикъ*, Boletus scaber, видъ изъ сем. гименомицетовъ, съѣдобный шляпочный грибъ, съ шляпкой сверху красновато или черновато-бураго цвѣта, снизу бѣлой, трубчатой; пенекъ въ молодости бѣлый, потомъ чернѣетъ, покрытъ мелкими чешуйками; мякоть плотная, бѣлая, но скоро чернѣетъ. Встрѣчается очень часто въ чернолѣсьѣ. Разновидность его *подосиновикъ*, B. scaber var. aurantiacus.

Березовка, то же, что *мухоловка-пеструшка* (*см.*)

Березовка (*Ново-Александровка*), безуѣзд. гор. ананьев. у. Херсон. губ., 6.154 ж.

Березовскій, Максимъ Созонтовичъ, церковный композиторъ, род. въ 1745 г. въ Глуховѣ (Чернигов. губ.). Учился въ кіевской духовной академіи, за свой прекрасный голосъ взятъ былъ въ Придворную пѣв. капеллу, гдѣ учился музыкѣ подъ руководствомъ капельмейстера Ціпписа. Для завершенія музык. образованія Б. былъ отправленъ на казенный счетъ въ Болонью, къ знаменитому теоретику падре-Мартини (1765). Отъ болонской академіи Б. получилъ званіе „почетнаго академика“; опера его „Демофонъ“ встрѣтила въ Ливорно горячій пріемъ. Но когда Б. вернулся въ Петербургъ, онъ встрѣтилъ лишь интриги и невниманіе. Приниженное положеніе, непризнанность и бѣдность довели его, наконецъ, до психическаго разстройства и самоубійства (1777 г.). Сохранившіяся сочиненія Б. свидѣтельствуютъ объ его крупномъ музыкальномъ талантѣ. Въ своихъ духовныхъ композиціяхъ онъ

одинъ изъ первыхъ стремился строго согласовать музыку съ молитвеннымъ характеромъ текста, заботился о правильномъ словоударенiи и въ этомъ отношенiи далеко ушелъ впередъ отъ царившихъ тогда итальянцевъ. Сочиненiя его отличаются искренностью религiознаго чувства, простымъ, но изящнымъ и сильнымъ стилемъ. При жизни Б. сочиненiя его не были изданы; теперь издано до 18 №№, изъ которыхъ особенно славятся концертъ „Не отвержи мене“ и „Вѣрую“; послѣднее и доселѣ нерѣдко можно слышать въ церквахъ. См. *Н. Лебедевъ*: „Б. и Бортнянскій, какъ композиторы церковнаго пѣнiя“ (1882). *Ю. Э.*

Березовскій заводъ, с. екатеринб. у. Перм. губ., 12.834 жит. (по переп. 1897 г. 11.179 жит.), значит. торговый пунктъ.

Березовскій золотой рудникъ, Перм. губ. екатеринб. уѣзда, принадлежитъ казнѣ; золото добывается изъ кварца; впервые открытъ въ 1724 г.

Березовскій округъ составляетъ сѣв. оконечн. Тобольск. губ.; занимаетъ обширн. простр. въ 604.442,2 кв. в. (больше всѣхъ губ. Евр. Россiи, кромѣ Арх.); зап. границу его составл. Уральск. хр., на вост. простир. до Тазовской губы, охватываетъ все побережье Обской губы, полуостр. Ямалъ и остр. Бѣлый. Представляетъ собой низменную равнину, орошаемую Обью и ея прит. С. Сосьвой, Казымомъ и др. Сѣв. часть—сплошная тундра; южнѣе устья Оби появляются среди тундры острова чахлой, корявой и низкоросл. древесн. растительности; южнѣе Сосьвы и Казыма начинаются и высокоствольные лѣса. Насел. къ нач. 1908 г. считалось 27,0 тыс. чел., по переп. 1897 г.—26,2 тыс. чел. (0,04 чел. на 1 кв. в.), въ т. ч. 1,2 тыс. чел. городск.; состоитъ главн. образ. изъ кочевник.-инородцевъ: остяковъ (51,9%) и самоѣдовъ (20,2%); русскiе составл. 17,4% (искл. великор.), зыряне 9,4%. 54,8% самод. нас. имѣютъ своимъ главн. промысломъ рыболовство и охоту; 20,3% заняты скотоводствомъ (развед. оленей); въ обр. пром. (искл. изгот. одежды и строит. дѣло)—4,2%, въ торг. и трансп.—2,3%. Торговля заключается гл. обр. въ обмѣнѣ (на ярмаркахъ) мануфактуры и хлѣба на пушнину, рыбу и мамонт. кость. *В. А.*

Березовъ, окр. г. Тобольск. губ., на р. Сосвѣ, недалеко отъ ея впаденiя въ Обь, 1.168 жит., рыболовство, значит. мѣновая торговля съ инородцами (вымѣниваются мѣха, мамонт. кость, орѣхи и рыба).—Основанъ въ 1593 г., въ качествѣ опорнаго пункта русской колонизацiи на сѣверѣ; съ начала XVIII в. сталъ мѣстомъ ссылки (Меньшиковъ, Долгорукiе, Остерманъ, декабристы Друцкой-Горскiй, Фохтъ, Ентальцевъ).

Березовые Луки, мѣст. миргород. у. Полт. губ., 4.217 жит.

Березовыя, Betulaceae, сем. двусѣменодольныхъ растенiй изъ пор. дубоцвѣтныхъ, деревья или кустарники съ цѣльными или лопастными очередными листьями съ прилистниками; цвѣтки однодомные, сидятъ по 2 или по 3 на особыхъ чешуйкахъ, собранныхъ въ сережки. Въ мужскомъ цвѣткѣ перепончатый околоцвѣтникъ состоитъ изъ 4 листиковъ; тычинокъ 4 или 2; женскiй цвѣтокъ голый, пестикъ съ двугнѣздной завязью съ 1 висячею сѣменопочкой въ каждомъ гнѣздѣ и съ 2 столбиками. Плодъ сплюснутая, часто крылатая сѣмянка. Опыленiе цвѣтовъ вѣтровое. Къ Б-ымъ принадлежитъ около 50 видовъ, распространенныхъ въ сѣверномъ умѣренномъ климатѣ. Роды: Alnus, *ольха,* и Betula, *береза* (*см.* соотв. сл.).

Берейторская школа, заведенiе для подготовки свѣдущихъ и опытныхъ берейторовъ для кавалерiи и конной артиллерiи. Учреждена въ 1819 г. и существовала до 1882 г., когда упразднена вслѣдствiе учрежденiя офицерской кавалерiйской школы, такъ какъ при этой послѣдней устроена школа инструкторовъ верховой ѣзды. *К. О.*

Берейторъ (нѣм.), лицо, обучающее правильной верховой ѣздѣ и выѣзжающее верховыхъ лошадей. Въ настоящее время вмѣсто Б. употребляется слово *наѣздникъ.*

Беременность, состоянiе, въ которомъ находится женскiй организмъ съ момента зачатiя до наступленiя родовъ. Различаютъ Б. нормальную и патологическую, одноплодную и многоплод-

ную, первую и повторную и проч. Нормальная Б. есть та, гдѣ плодъ развивается въ полости матки, и гдѣ Б. протекаетъ при свойственныхъ ей явленіяхъ въ половой сферѣ и безъ какихъ-либо особыхъ уклоненій въ здоровьи женщины вообще. Патологическая Б.—та, гдѣ 1) плодъ развивается не въ полости матки, а въ придаточныхъ частяхъ — трубахъ, яичникахъ (трубная, яичниковая Б.) или въ полости брюшины (брюшная Б.), въ общемъ—*внѣматочная Б.*, или 2) гдѣ плодъ, хотя и развивается въ полости матки, но развитіе это сопровождается болѣзненными явленіями — либо самого организма, либо плодовмѣстилища (матки), либо плода. А) *Нормальная Б.* Продолжительность Б. не можетъ быть установлена съ точностью. Обыкновенно ее опредѣляютъ въ 270—280 дней, считая съ перваго дня послѣдней менструаціи. Измѣненія, вызываемыя беременностью, касаются собственно половыхъ органовъ и всего организма. Изъ первыхъ наибольшимъ измѣненіямъ подвергается матка. Слизистая ея оболочка набухаетъ и превращается въ такъ назыв. отпадающую. Мышечные элементы увеличиваются и въ объемѣ, и въ количествѣ. Тотъ же процессъ разрастанія наблюдается и въ межмышечной соединительной ткани, въ кровеносныхъ сосудахъ и въ нервахъ. Вслѣдствіе своего роста матка естественно поднимается кверху и кпереди, въ сторону наименьшаго сопротивленія—брюшныхъ стѣнокъ. Груди начинаютъ нагрубать уже со второго мѣсяца. Околососковые кружки и сами соски окрашиваются въ болѣе темный цвѣтъ. Изъ измѣненій всего организма слѣдуетъ отмѣтить: прекращеніе мѣсячныхъ; измѣненія въ органахъ пищеваренія—какъ тошнота, рвота, извращеніе аппетита и вкуса и проч.; застой крови, обусловленный давленіемъ растущей матки на вены брюшной полости; измѣненіе настроенія и психической дѣятельности вообще. Распознаваніе Б. основывается на признакахъ субъективныхъ (помимо вышеуказанныхъ, ощущеніе движенія плода во второй половинѣ Б. и др.) и объективныхъ, которые устанавливаются путемъ акушерскаго изслѣдованія. Съ Б. могутъ быть смѣшаны разныя новообразованія и опухоли брюшной полости. Отличительное распознаваніе въ нѣкоторыхъ случаяхъ сопряжено съ большими трудностями. Б) *Патологическая Б.* Не касаясь тѣхъ болѣзней, острыхъ и хроническихъ, которыя у беременной женщины могутъ развиться точно также, какъ и у небеременной, но подъ вліяніемъ Б. имѣть худшее теченіе и исходъ,—нужно прежде всего упомянуть о такъ наз. „патологическомъ усиленіи физіологическихъ явленій“. Сюда слѣдуетъ отнести измѣненія крови, доходящія до блѣднокровія (хлорозъ), малокровія (анемія), даже злокачественнаго; застои крови, ведущіе къ отекамъ; рвота, доходящая до т. наз. неукротимой рвоты беременныхъ; застой въ почкахъ, ведущій къ воспаленію; разстройство нервно-психической дѣятельности, доходящее до степени ясно выраженныхъ неврозовъ, какъ хорея, эпилепсія и проч. Вторую группу патологической Б. составляютъ различныя болѣзни беременной матки и плода. *Внѣматочная Б.* развивается тогда, когда оплодотворенное яйцо прикрѣпляется и продолжаетъ развиваться внѣ полости матки; чаще встрѣчается трубная Б., рѣже яичник., еще рѣже чисто брюшная. Развитіе внѣматочной Б. въ общемъ слѣдуетъ тѣмъ же законамъ, какъ и развитіе Б. нормальной, сводясь къ новообразованію и разрастанію элементовъ. Предоставленная самой себѣ, внѣматочная Б., гдѣ бы она ни развилась, ведетъ къ разрыву плоднаго мѣшка и выхожденію его содержимаго въ брюшную полость. При этомъ на видъ могутъ выступить или явленія внутренняго кровоизліянія съ его послѣдствіями, или—остраго воспаленія брюшины съ его исходами. Смерть плода во всякомъ случаѣ неизбѣжна, за исключеніемъ тѣхъ, чрезвычайно рѣдкихъ, случаевъ брюшной Б., когда послѣдняя продолжалась до внѣутробной жизнеспособности плода, и когда при наступленіи родовыхъ болей, могло быть сдѣлано чревосѣченіе, съ извлеченіемъ живого плода. Предсказаніе для матери въ общемъ опасное, тѣмъ хуже, чѣмъ раньше наступилъ разрывъ плоднаго мѣшка. Выпавшій

при этомъ въ брюшную полость плодъ, если не наступила смерть матери, либо подвергается гнилостному разложенію и вызываетъ острое гнойное воспаленіе брюшины или хроническое гнилокровное отравленіе, либо прорывается въ какой-нибудь полостной органъ: желудокъ, кишки и проч. и выходитъ частями наружу, либо подвергается окаменѣнію: жидкія части всасываются, плотныя превращаются въ кашицу, часть ихъ тоже всасывается, остатокъ пропитывается известковыми солями и превращается въ каменную опухоль, остающуюся на многіе годы безвредной въ брюшной полости. Распознаваніе внѣматочной Б. не всегда легко. Разъ распознанная, внѣматочная Б. доступна исключительно хирургическому лѣченію черезъ чревосѣченіе и послѣдовательное удаленіе плоднаго мѣшка.

I. Идельсонъ.

Беренгаръ I, король Италіи, сынъ графа Эбергарда Фріульскаго и Гизелы, дочери имп. Людовика Благочестиваго, въ 888 г. сталъ королемъ Италіи, которую въ 896 г. подѣлилъ съ Ламбертомъ, сыномъ Гвидо Сполетскаго, въ 916 г. короновался римскимъ императоромъ; убитъ въ 924 г.

Беренгаръ II, внукъ Б. I, по смерти Лотаря въ 950 г. избранъ королемъ Италіи, въ 952 г. долженъ былъ признать себя ленникомъ герм. импер. Оттона I. Его жестокое правленіе вызвало походъ Оттона I въ Италію: Б. принужденъ былъ сдаться (964) и былъ сосланъ въ Бамбергъ, гдѣ и ум. въ 966 г.

Беренгаръ Турскій, знам. схоластикъ XI стол., род. ок. 1000 г. въ Турѣ, ок. 1040 г. былъ назн. завѣдующимъ мѣстной соборной школой, привлекъ своимъ преподаваніемъ учениковъ со всѣхъ концовъ Франціи и сильно способствовалъ распространенію интереса къ логикѣ и метафизикѣ. Мнѣніями своими о таинствѣ причащенія (онъ отвергалъ господств. ученіе о пресуществленіи) Б. возбудилъ публичные споры и, осужденный на многихъ соборахъ, былъ принужденъ въ 1059 г. и вторично въ 1079 г. отречься отъ своего ученія. Подавленный горемъ и стыдомъ за неискреннее отреченіе отъ своихъ убѣжденій, Б. провелъ остатокъ своей жизни въ уединеніи на о. Сенъ-Комѣ, близъ Тура. Ум. въ 1088 г.

Берендѣи, кочевой народъ, жившій въ южной Россіи. Б. были тюркскаго происхожденія, но точнѣе опредѣлить ихъ положеніе въ ряду другихъ племенъ и народовъ невозможно. Впервые они упоминаются въ лѣтописяхъ въ концѣ XI в., но постоянно смѣшиваются съ торками и другими мелкими племенами, извѣстными подъ общимъ названіемъ черныхъ клобуковъ. Въ серединѣ XII в. Б. уже перешли къ полуосѣдлому образу жизни, сильно обрусѣли и принимали очень живое участіе во внутреннихъ дѣлахъ кіевскаго княжества. Въ началѣ XIII в. имя Б. исчезаетъ со страницъ лѣтописи.

Береника, торговый городъ въ др. Египтѣ, у Краснаго м., основанный въ 275 г. до Р. Х. Птоломеемъ II. Филадельфомъ. Развалины его у Сикетъ Бендеръ.

Береники волосы, созвѣздіе, см. *Волосы Береники.*

Берентъ, Вацлавъ, польскій пис., род. въ Варш. въ 1873 г. Первыя произведенія его, разсказъ „Nauczyciel“ и повѣсть „Fachowiéc“ относятся къ 1894 г. и не отличаются крупными достоинствами. Послѣ почти 10-лѣтняго молчанія Б. выпустилъ романъ „Próchno“ („Гнилушки“), который сразу поставилъ его въ ряды первыхъ художниковъ слова. На фонѣ утонченной культуры Парижа авторъ рисуетъ настроенія людей таланта—художниковъ, писателей, — утратившихъ вѣру въ идеалъ и силу стремленія къ нему,—типы декадентовъ, скептиковъ и циниковъ. Въ отношеніи формы пластики образовъ и языка „Гнилушки“ принадлежатъ къ лучшимъ произвед. польск. литературы. *З. Л.*

Бересклетовыя, то же, что *краснопузырниковыя (см.).*

Бересклетъ, Evonymus, родъ изъ сем. краснопузырниковыхъ, кустарники съ простыми супротивными листьями и быстро опадающими прилистниками. Цвѣтки маленькіе, правильные, обоеполые, съ 4- или 5-членными кругами. Завязь 2—5-гнѣздная. Плодъ 3—5-гранная коробочка, съ красной кожурой. Въ Европ. Россіи 2 вида: E. europaeus, E. verrucosus. У послѣдняго

бородавчатыя вѣтви, эллиптическіе листья и округлые красновато-бурые лепестки. Обыкновенный кустарникъ въ нашихъ лѣсахъ.

Береста, см. *береза.*

Берестечко, мѣстечко дубенскаго у., Волын. г., извѣстно сраженіемъ, происходившимъ здѣсь въ іюнѣ 1651 г. между казаками, подъ предвод. Богдана Хмѣльницкаго, и поляками. Понесенное казаками пораженіе, повлекшее за собой тяжелый Бѣлоцерковскій миръ, лишило ихъ надежды освободиться отъ поляковъ собственными силами и заставило обратиться за помощью къ Москвѣ.

Берестовица Великая, мѣст. Гроднен. губ. и у., 1.579 ж.

Берже, Адольфъ Петровичъ, изслѣдователь Кавказа, род. въ 1828 г. По оконч. факультета восточныхъ языковъ, поступилъ въ 1851 г. на службу на Кавказѣ и ему посвятилъ всю свою жизнь. Въ качествѣ предсѣдателя кавказ. археографической комиссіи редактировалъ 10 томовъ „Актовъ" этой комиссіи, очень важныхъ для исторіи края по количеству матеріала и по удачному подбору его. Б. принадлежитъ также рядъ болѣе мелкихъ изслѣдованій по географіи и исторіи Кавказа и нѣсколько работъ по изученію персидской литературы и персид. яз. (особенно „Dictionnaire persan-français", 1868). Ум. Б. въ 1886 г.

Берженьи (Berzsenyi), Даніель, венгерск. поэтъ, род. въ 1776 г., почти всю жизнь прожилъ въ своемъ помѣстьи, гдѣ ум. въ 1836 г. Въ 1813 г. выпустилъ въ свѣтъ сборникъ стихотвореній (въ 1816 г. вышелъ вторымъ изд. съ дополненіями), въ заимствованныхъ у Горація античныхъ размѣрахъ, проникнутыхъ страстной любовью къ родинѣ и скорбью о ея упадкѣ. Стихотворенія Б. оказали большое вліяніе на вождей либеральнаго движенія въ Венгріи (Сеченьи, Вешеленьи, Кошута). *В. Фр.*

Бержеракъ (Bergerac), гор. во франц. деп. Дордонь, на р. Дордонь, 15.623 жит.

Бержеракъ (Bergerac), Савиньенъ Сирано де, франц. писатель, род. въ 1619 г., служилъ въ королевской гвардіи, велъ разгульную жизнь, полную всякихъ приключеній. Такимъ же неуравновѣшеннымъ человѣкомъ былъ онъ и въ своихъ произведеніяхъ: наряду съ прекрасными страницами въ нихъ встрѣчаются мѣста очень сомнительнаго достоинства, стиль у Б. неровный и неправильный, внутренней цѣлостности и единства плана почти не замѣчается. Но эти недостатки съ избыткомъ окупаются положительными сторонами сочиненій Б.; въ нихъ всегда можно найти богатую фантазію, а его гибкій умъ, нѣсколько склонный къ ироніи и скептицизму, давалъ ему возможность оцѣнить по достоинству различныя уродливости окружающей обстановки. Изъ его сочиненій наибольшею извѣстностью пользуются остроумныя „Lettres" и фантастическія путешествія на луну и солнце, послужившія отчасти образцами для Свифта („L'histoire comique des états et empire de la lune", „L'histoire comique des états et empire du soleil"); кромѣ того, онъ написалъ трагедію „Agrippine" и комедію „Le pédant joué". Ум. Б. въ 1655 г.

Бери (Bury), Джонъ, англ. историкъ, род. въ 1861 г., съ 1902 г. проф. новой исторіи въ Кембриджѣ; его гл. произв.: „History of the later Roman empire from Arcadius to Irene" (1889, 2 т.), одинъ изъ лучш. трудовъ по визант. исторіи. Б. снабдилъ также цѣнными примѣч. новое изданіе „Исторіи" Гиббона *(см.).*

Бери (Bury), гор. въ Ланкаширѣ (Англія), 58.029 жит., хлопчатобум., ситценабивн. фабр., желѣзодѣлат. зав.

Бери-бери, своеобразная болѣзнь преимущественно тропическихъ странъ (берега Индостана и Индо-Китая, Японія, о. Цейлонъ и острова Индійскаго Архипелага, Бразилія, восточные берега Африки и проч.), гдѣ она нерѣдко развивается эндемически. Болѣзнь складывается изъ ряда симптомовъ, указывающихъ на тяжелое пораженіе крови и органовъ кровообращенія, различныхъ отдѣловъ центральной нервной системы (головного, продолговатаго и спинного мозга), а также периферическихъ нервовъ. Теченіе и продолжительность болѣзни крайне разнообразны: отъ нѣсколькихъ дней (тяжелая, молніеносная форма, кон-

чающаяся смертью въ одинъ—два дня) до нѣсколькихъ недѣль, а абортивныя формы—до нѣсколькихъ мѣсяцевъ и даже лѣтъ. Разстройство органовъ кровообращенія сказывается тяжелыми нарушеніями сердечной дѣятельности, ведущими къ обширнымъ отекамъ подкожной клѣтчатки и скопленіямъ жидкости въ полостяхъ плевры, сердечной сорочки и брюшины, что, въ свою очередь, ведетъ къ разстройству дыханія и мочеотдѣленія и неправильной дѣятельности пищеварительныхъ органовъ. Пораженіями нервной системы объясняются головныя боли, головокруженіе, безсонница, судороги, разстройство рѣчи и глотанія, разстройства иннервацiи дыханія и дѣятельности сердца, различнаго рода разстройства чувствительности кожи и мышечнаго чувства. Участіемъ въ заболѣваніи спинного мозга объясняются быстрая утомляемость при ходьбѣ, паретическія, а позднѣе и паралитическія явленія со стороны нижнихъ конечностей, постепенно нарастающее исхуданіе, которое въ началѣ только маскируется отеками. Крайне характерна особаго рода толчкообразная походка страдающихъ Б.-б., съ приподниманіемъ всей стопы и сильнымъ сгибаніемъ въ колѣняхъ. Заболѣваніе периферическихъ нервовъ сказывается множественными нейритами. При явленіяхъ нарастающей слабости, обширныхъ отекахъ, глубокихъ разстройствахъ сердечной дѣятельности смерть наступаетъ отъ общаго маразма. Въ легкихъ случаяхъ возможно и выздоровленіе. Причина болѣзни въ точности неизвѣстна. Связываютъ ее съ плохимъ питаніемъ—преимущественно рисомъ и рыбой, избыточной влагой мѣстности и проч. Нѣкоторые приписываютъ ей микробное происхожденіе. Въ крови, въ селезенкѣ, въ спинномъ мозгу больныхъ находили особаго рода микробъ, нѣсколько меньше сибиреязвенной палочки. Другіе относятъ этотъ микробъ къ коккамъ и находятъ въ немъ сходство съ Staphylococcus pyogenes albus. Леченіе Б.-б. безплодно, сводясь на симптоматическое леченіе. Въ свѣжихъ и не особенно тяжелыхъ случаяхъ помогаетъ перемѣна жительства на мѣсто съ горнымъ климатомъ. *І. Ид.*

Бериллій, Be, типическій элементъ 2-й группы періодической системы Менделѣева, ат. в. 9,1, металлъ, похожій на серебро по цвѣту и блеску, плавится при 950°, весьма трудно окисляется, энергично реагируетъ съ хлористымъ водородомъ, сѣрной кислотой и ѣдкимъ кали, но азотная кислота совсѣмъ не дѣйствуетъ на него. Соли Б. имѣютъ сладковатый вкусъ, вслѣдствіе чего Б. называется также *глиціемъ* (гр. γλυκύς, сладкій). Металлич. Б. получается изъ хлористаго Б., $BeCl_2$, при накаливаніи съ натріемъ. Въ природѣ соединенія Б. встрѣчаются рѣдко, гл. обр. въ видѣ *берилла* и *хризоберилла* (*см.*).

Бериллъ, минералъ изъ группы амфибола, кристаллиз. въ голоэдрическихъ формахъ гексагон. системы, гл. обр. въ видѣ длинныхъ столбиковъ. Спайность по базопинакоиду довольно совершенная, изломъ раковистый до неровнаго. Тв. 7,5—8, уд. в. 2,68—2,76. Безцвѣтенъ или окрашенъ въ зеленовато-бѣлый, масляно-яблочно- и изумрудно-зеленый цвѣтъ, иногда въ небесно-синій, рѣже въ свѣтло-розовый. Блескъ стеклянный, прозрачность въ разныхъ степеняхъ. Химич. составъ $Be_3Al_2Si_6O_{18}$ съ небольш. содержаніемъ Fe и Cr; кислоты на него не дѣйствуютъ. Б. изумрудно-зеленаго цвѣта наз. *изумрудомъ*, синевато-зеленаго цвѣта—*аквамариномъ*, всѣхъ остальныхъ цвѣтовъ—*обыкновеннымъ Б-омъ*. Б. встрѣчается вросшимъ въ гранитѣ, гнейсѣ и сланцахъ, иногда въ розсыпяхъ. Хорошіе изумруды весьма рѣдки и считаются первоклассными драгоцѣнными камнями. Лучшіе встрѣчаются въ Нов. Гренадѣ въ долинѣ Тунка, далѣе въ Египтѣ, на берегу Краснаго моря въ горахъ Цабара и нѣк. др. мѣстахъ. Въ Россіи они встрѣчаются только на Уралѣ въ т. наз. „Изумрудныхъ копяхъ“ на р. Токовой, въ 85 в. къ сѣв.-вост. отъ г. Екатеринбурга, въ черномъ слюдяномъ сланцѣ; попадаются экземпляры, нисколько не уступающіе гренадскимъ образцамъ. Непрозрачные и не имѣющіе красиваго цвѣта (неблагородные) Б-ы довольно обыкновенны. Лучшія мѣсторожденія благороднаго (прозрачнаго) Б.: Уральскія горы, Нерчинскій край, Остъ-Индія (округъ Коим-

баторъ) и Бразилія. На Уралѣ, кромѣ „Изумрудныхъ копей“, Б. встрѣчаются въ извѣстныхъ копяхъ близъ деревень Мурзинки и Шайтанки и въ окрестностяхъ Міасскаго завода (въ Златоустовскомъ округѣ) и пр. Въ нѣкот. случаяхъ кристаллы Б. (неблагороднаго) достигаютъ громадной величины (до 4—6 ф. длины при толщинѣ въ 1 футъ), какъ, напр., въ Массачузетсѣ и Алтайскомъ округѣ (Тигерецкіе Бѣлки). При вывѣтриваніи Б. образуется глина и слюда. *М. Н.*

Берингово море, сѣверная оконечность Тихаго океана, лежащая между Беринговымъ прол. на сѣв., Алеутскими и Командорскими остр. на югѣ, Камчаткой и Чукотскимъ пол. на зап., Аляской на вост. Названо въ честь Беринга (*см.*), кот. изслѣдовалъ его въ 1728 и 1741 г. Площадь Б. м. составляетъ 2.274.800 кв. км., объемъ — 3.286.230 кб. км., сред. глубина—1.444 м., наибольшая—5.700 м. въ южн. части. По глубинѣ Б. м. раздѣляется линіей, идущей отъ м. Наваринъ до пролива Унимакъ, на двѣ, рѣзко различныя части: с.-в—ую (съ Бер. прол.) мелкую, гдѣ глубины не болѣе 200 м. и ю.-з—ую, гдѣ глубины свыше 3.000 м. Половина площ. Б. м. занята глубинами не болѣе 200 м., четверть—глубинами не болѣе 50 м.—Главн. острова: Алеутскіе, Командорскіе (о. Берингъ и о. Мѣдный), Карагинскій, Св. Лаврентія, Прибылова, Св. Матвѣя, Нунивокъ. Главн. заливы: Анадырскій, Нортонъ-Зундъ, Бристольскій. Рѣки: Камчатка, Анадырь, Юконъ.—Соленость по 65° с. ш. на поверхн. 30—32 ‰, на глуб. 60 м. почти столько же; къ ю.-з. отъ о. Лаврентія на глуб. 100 м. 32,6‰. Температура въ іюлѣ 1874 г.:

въ юго-западн. части (1-ая строка—глубина въ метр., 2-ая—температ.):

0	25 м.	50 м.	100 м.	200 м.	500 м.	1.000 м.	2.000 м.	3.000 м.
8,4	6,5	5,2	4,2	3,6	3,0	2,5	1,6	1,2°.

въ юго-восточн. части:

0	45 м.	146 м.	410 м.	1.830 м.	3.654 м.
7,8	5,4	2,8	3,5	1,7	1,6°.

Теченія (холодныя) вдоль америк. берега идутъ на с., вдоль Камчатки на ю. Теплое теченіе Куро-сиво, повидимому, не проникаетъ въ Б. м. *Климатъ*: черезъ Беринговъ прол. проходитъ годовая изотерма воздуха—8°, черезъ Алеутскіе о-ва + 4°; въ январѣ Беринговъ прол.—23°, въ іюлѣ + 8°; Алеутскіе о-ва въ янв.—1°, въ іюлѣ + 11°; въ январѣ въ области Алеут. о. барометр. минимумъ (752 мм.); въ области Берингова пролива максимумъ (762 мм.); въ іюлѣ Б. м. охвачено изобарами 756—758.—Ледъ изъ Сѣв. Лед. ок. черезъ Беринговъ прол. въ Б. м. не приносится. Каждую зиму ледъ образуется въ Б. м. вновь и заполняетъ всю сѣв.-вост. часть; въ вост. мелкой части онъ идетъ далеко къ югу и въ апрѣлѣ простирается отъ средины Бристольскаго зал. до о. Прибылова и даже южнѣе, отсюда же граница идетъ къ с.-з., къ 60° с. ш. и 180° в. д. Трудно проходимый ледъ имѣется только къ с. отъ линіи о. Св. Матѳея—м. Румянцева. Въ маѣ ледъ начинаетъ таять; въ серединѣ мая (н. ст.) много льда только у азіатскихъ береговъ вплоть до береговъ Камчатки; съ іюня ледъ пропадаетъ и у азіатскихъ береговъ (у Петропавловска уже въ маѣ); дольше всего держится въ Анадырской губѣ, но не далѣе средины іюля.—Промысловыя богатства составляютъ котики (Callorhinus ursinus), тюлени, моржи и др., лососевыя рыбы, треска и др. Въ 1887 г. у Соед. Штатовъ были недоразумѣнія съ Канадой изъ-за права ловли котиковъ; по рѣшенію третейскаго суда Соед. Шт. получили право лова только въ полосѣ 3-хъ миль отъ берега (см. Fur Seal Arbitration, Washington, 1895). Въ 1894 г. С. Штаты заключили договоръ съ Россіей по тому же предмету.—Лит.: *Dall*, „Peterm. Mitt.“ (1881); *Новаковскій*, „Лоція Б. м.“ (Владивост. 1901); *Rathbun*, „Bull. U. S. Fish Comm.“ (XII, 1892; карта); *Agassiz*, „Mem. Mus. comp. Zool.“ (XXVI, № 1, 1902).

Л. Бергъ.

Беринговъ островъ, самый большой островъ въ группѣ Командорскихъ, длина ок. 111 км., ширина отъ 37 до 45 км. Единственные его жители—пришлые промышленники, русскіе и алеуты. Получилъ свое названіе въ честь умершаго на немъ мореплавателя Беринга.

Беринговъ проливъ, узкій проливъ между сѣв.-вост. оконечностью Азіи (мысомъ Дежневымъ) и сѣв.-зап. оконечностью Сѣв. Америки (мысомъ принца Уэльскаго), соединяетъ Сѣв. Ледов. океанъ съ Великимъ (Беринг. моремъ). Ширина пролива 75—92 км., глубина—40—90 м.; въ зимнее время онъ недоступенъ, да и лѣтомъ плаваніе здѣсь сопряжено съ затрудненіями вслѣдствіе множества плывучаго льда. Въ самомъ руслѣ пролива лежатъ небольшіе Діомедовы острова, числомъ три. Существованіе пролива доказано Берингомъ въ его первую экспедицію въ 1728 г., но еще раньше, въ 1648 г., имъ прошелъ казакъ Семенъ Дежневъ, шедшій отъ устья Колыми на востокъ вдоль сѣверн. берега Сибири, затѣмъ спустившійся къ югу и, наконецъ, выброшенный на берегъ за устьемъ р. Анадыри.

Берингъ, Витусъ, или у русскихъ Иванъ Ивановичъ, знам. мореплаватель и изслѣдователь полярныхъ странъ, род. въ 1680 г. въ Даніи и служилъ первое время въ датскомъ флотѣ. Въ 1704 г. онъ перешелъ на русскую службу, принималъ дѣятельное участіе въ великой сѣверной войнѣ. Въ 1725 г. ему было дано очень важное и отвѣтственное порученіе—разрѣшить вопросъ о томъ, соединяются ли между собою материки Азіи и Америки, или нѣтъ. 8 февраля 1725 г. Б. во главѣ „первой камчатской экспедиціи“ выѣхалъ изъ Вологды, и только 30 іюля 1727 г. прибылъ въ Охотскъ. Отсюда Б. моремъ доѣхалъ до г. Большерѣцка на Камчаткѣ, прошелъ до Нижнекамчатска и на ботѣ „Св. Гавріилъ“ 13 іюля 1728 г. вышелъ въ море, держась сѣвернаго направленія; Б. долженъ былъ повернуть назадъ на 67° 18′ с. ш., но, не видя тутъ береговъ, онъ пришелъ къ заключенію объ отсутствіи соединенія между Азіей и Америкой. Въ началѣ сентября Б. возвратился опять къ устью Камчатки, перезимовалъ и въ іюнѣ 1729 г. опять вышелъ въ море, держась на В., но, проѣхавъ около 200 вер. и не встрѣтивъ земли, вернулся назадъ къ устью р. Охоты, откуда возвратился въ Петербургъ 1 марта 1730 г. Въ 1733 г. была снаряжена вторая камчатская экспедиція, между прочимъ, имѣвшая задачей изслѣдованіе береговъ Америки, лежащихъ противъ Камчатки. На Б. была возложена именно эта послѣдняя задача, и для разрѣшенія ея онъ отправился въ путь въ 1741 г. на двухъ судахъ, однимъ изъ кот. командовалъ участникъ первой экспедиціи Чириковъ. Сначала экспедиція держалась юго-восточнаго направленія, но, не встрѣтивъ земли, повернула прямо на В. Поднявшаяся буря разлучила оба корабля. Чириковъ 15 іюля встрѣтилъ берегъ Сѣв. Америки и повернулъ обратно къ Камчаткѣ. Въ то же время самъ Б. достигъ береговъ Сѣв. Америки (бухты св. Ильи), но затѣмъ неблагопріятныя условія побудили его вернуться назадъ. На обратномъ пути онъ открылъ Алеутскіе острова и Командорскіе. Около одного изъ послѣднихъ острововъ, названнаго впослѣдствіи именемъ мореплавателя, судно Б. потерпѣло крушеніе, и экипажу пришлось зимовать въ безлюдной мѣстности и въ самой суровой обстановкѣ. Б. не выдержалъ этой зимовки и умеръ въ томъ же 1741 г. отъ скорбута. Остатки же команды выстроили лодку и добрались на ней слѣдующимъ лѣтомъ до Охотска. Экспедиціи Б. имѣли весьма важное значеніе: онѣ значительно расширили существовавшія тогда представленія о восточ. берегахъ Азіи, казавшихся совершенно недоступными для плаванія, и отчасти ознакомили съ жизнью населявшихъ эти берега племенъ.

Берингъ (Behring), Эмиль Адольфъ, изв. ученый, род. въ 1854 г., въ 1880 г. получилъ мѣсто военнаго врача, въ 1891 г. назначенъ ассистентомъ при институтѣ инфекціонныхъ болѣзней, въ 1894 г. занялъ мѣсто профессора въ Галле, съ 1895 г.—въ Марбургѣ, гдѣ одновременно состоитъ директоромъ гигіенич. института. Извѣстность Б. пріобрѣлъ открытіемъ антидифтеритн. сыворотки и вообще разработкой

серотерапіи. Гл. пр.: „Die Blutserumtherapie“ (1892), „Gesammelte Abhandlinegen zur ätiolog. Therapie von ansteckenden Krankheiten“ (1893), „Bekämpfung der Infektionskrankheiten“ (1894), „Allgemeine Therapie der Infectionskrankheiten“ (1899), вторая часть въ издаваемыхъ Б-омъ „Beiträge zur experimentellen Therapie“ (1900).

Бери Сентъ-Эдмендсъ (Bury St. Edmunds), старинный англ. гор. въ граф. Суффолькъ, 16.255 ж.; развалины знам. аббатства, основ. Кнутомъ въ 1020 г.

Берославъ, заштат. гор. Херсон. губ. и у., на р. Днѣпрѣ, 14.261 жит. (12.149 ж. по перепи. 1897 г.); рыболовство, извозъ, хлѣб. торговля.—Въ XVI в. здѣсь были двѣ турец. крѣпости, соединявшіяся цѣпями для загражденія пути запорожцамъ; въ 1696 г. обѣ крѣпости разрушены русскими.

Беріо (Bériot), Шарль Огюстъ, знам. бельг. скрипачъ-виртуозъ и композиторъ, род. въ 1802 г., въ 1821 г. отправился въ Парижъ и здѣсь, познакомившись съ Віотти, Лафономъ и Байо, со всей своею страстностью принялся за дальнѣйшую работу; послѣ короткаго пребыванія въ парижск. консерваторіи оставилъ своихъ учителей и сталъ заниматься самостоятельно, вырабатывая собственные пріемы и методы скрипичной игры. Достигнувъ громкой извѣстности въ Парижѣ, Б. предпринялъ артистическое турнэ въ Англію, гдѣ его также встрѣтилъ блестящій пріемъ; въ 1831 г. концертировалъ по Европѣ съ извѣстной пѣвицей Малибранъ, на кот. въ 1836 г. женился; послѣ внезапной смерти жены снова совершилъ турнэ по европ. столицамъ, вездѣ пользуясь неизмѣннымъ колоссальнымъ успѣхомъ; въ 1842 г. занялъ мѣсто преподавателя въ париж. консерваторіи, вскорѣ перешелъ въ брюссельскую консерваторію, гдѣ оставался до 1852 г., когда постигшая его слѣпота заставила его оставить преподават. дѣятельность; ум. въ 1870 г. Рѣдкая техника, обогащенная собств. изобрѣтеніями, и блестящая законченность исполненія создали Б. громкую славу виртуоза, главы такъ назыв. бельгійской школы, наиболѣе извѣстными представителями которой являются послѣ самого Б. его ученики Вьетанъ и Леонардъ. Написалъ также многочисленныя композиціи для скрипки (между прочимъ 7 концертовъ), исполняемыя отчасти доселѣ. *Ю. Э.*

Берке (неправ. *Беркай*), монг. ханъ Золотой Орды, сынъ Джучи-хана, вступилъ на престолъ послѣ смерти своего брата Батыя въ 1256 г.; упрочилъ завоеваніе Руси, произведши въ ней поголовную перепись и обложивъ ее данью на основаніи этой переписи. Какъ самая перепись, такъ и система взиманія дани при посредствѣ баскаковъ производили очень тяжелое впечатлѣніе на массы русскаго населенія и нерѣдко вызывали острыя вспышки возмущенія противъ татаръ. Царствованіе Б. было наиболѣе тягостнымъ для Руси періодомъ монгольскаго ига. Любопытно, что Б., принявшій первымъ изъ монг. хановъ исламъ, отличался въ то же время сравнительно большой вѣротерпимостью; такъ, при производствѣ переписи на Руси, изъ „числа“ были вовсе исключены духовенство и весь церк. причтъ. Послѣдніе годы своего царствованія Б. провелъ въ войнахъ съ Персіей; ум. въ 1266 г.

Беркенъ (Berquin), Луи, одинъ изъ первыхъ мучениковъ реформаціи во Франціи, род. въ 1490 г.; былъ гуманистомъ и усерднымъ послѣдователемъ Эразма; за переводъ сочиненій нѣм. гуманистовъ и Лютера неоднократно подвергался преслѣдованіямъ со стороны католич. партіи и въ 1529 г. былъ сожженъ въ Парижѣ.

Беркли (Berkeley), Джорджъ, основатель системы, отрицающей существованіе матеріальной субстанціи (имматеріализмъ) и признающей лишь духовныя субстанціи (спиритуализмъ), одинъ изъ крупнѣйшихъ англійскихъ эмпиристовъ. Род. въ Ирландіи въ 1685 г., образованіе получилъ въ Trinity College въ Дублинѣ, въ 1709 г. былъ рукоположенъ въ діаконы англикан. церкви, предпринималъ неоднократныя путешествія по Европѣ, при чемъ велъ бесѣды съ философомъ Мальбраншемъ, совершилъ экспедицію на Бермудскіе острова съ цѣлью насажденія тамъ цивилизаціи и христіанства, но потерпѣлъ въ этомъ предпріятіи неудачу; позднѣйшая дѣятельность Б. въ каче-

ствѣ англиканскаго епископа въ Клойнѣ (съ 1734 г.) была проникнута рѣдкимъ въ то время гуманнымъ отношеніемъ къ католикамъ-ирландцамъ; ум. въ Оксфордѣ въ 1753 г. Метафизическая доктрина Б. является критическимъ усовершенствованіемъ психологическаго ученія его ближайшаго предшественника Локка и приближается во многомъ къ системѣ преемника Декарта Мальбранша. Б. опирается на данныя эмпирической психологіи, именно отправляется отъ критики зрительнаго воспріятія. Онъ выставилъ новую теорію зрѣнія, согласно которой вся область зрительнаго воспріятія слагается изъ однихъ только субъективныхъ цвѣтовыхъ ощущеній; чувство зрѣнія само по себѣ не можетъ давать намъ воспріятія объективнаго пространства, какъ это принято думать. То, что называется обыкновенно видимымъ пространствомъ, образуется путемъ психологической обработки двухъ порядковъ субъективныхъ ощущеній—осязанія и зрѣнія. Только опытъ, ассоціація съ осязательными ощущеніями и привычка дѣлаютъ то, что мы научаемся истолковывать наши субъективныя свѣтовыя впечатлѣнія въ смыслѣ внѣшнихъ, протяженныхъ, матеріальныхъ предметовъ. Так. обр., психологическій анализъ показываетъ, что главный оплотъ матеріальнаго міра, объективное видимое пространство, разрѣшается въ субъективныя душевныя состоянія или „идеи“ (подъ идеями Б. разумѣетъ всѣ состоянія сознанія вообще). Что справедливо относительно пространства, справедливо въ еще большей степени относительно прочихъ чувственныхъ кач. предметовъ. Локкъ, проводя различіе между первичными качествами (непроницаемость и протяженіе) и вторичными (цвѣтъ, запахъ и т. д.), считалъ первыя реальнымъ свойствомъ матеріи, а вторыя относилъ къ области субъективнаго воспріятія. Но въ дѣйствительности такого различія не существуетъ. Всѣ свойства тѣлъ одинаково субъективны, суть явленія, или феномены нашего сознанія, и весь матеріальный міръ есть не что иное, какъ совокупность идей, или состояній духа. Убѣжденіе въ независимомъ отъ познанія существованіи матеріи поддерживается превратной философской теоріей отвлеченныхъ идей. Если мы будемъ послѣдовательно отвлекать отъ какой-нибудь вещи ея чувственныя свойства, то, въ концѣ концовъ, согласно распространенному мнѣнію, долженъ остаться нѣкоторый нечувственный, матеріальный носитель ихъ, или субстратъ, нѣкоторая тѣлесная субстанція. Между тѣмъ отвлеченныя идеи невозможны, такъ какъ мы никакъ не можемъ представлять, напр., тѣло вообще, или треугольникъ вообще, или человѣка вообще, а представляемъ всегда какую-нибудь опредѣленную вещь, единичный треугольникъ и отдѣльнаго человѣка. Отвлеченная идея есть только слово. Вѣра въ отвлеченныя идеи породила вѣру въ существованіе абсолютнаго пространства, абсолютнаго движенія и абсолютной матеріи. Существованіе такой матеріи недоказуемо, непредставимо и ненужно, такъ какъ мы не можемъ выйти за предѣлы нашихъ идей. Предположить существованіе матеріи было бы безполезно; такая матерія никакъ не могла бы воздѣйствовать на мыслящій духъ и вызывать въ немъ идеи. Идеи могутъ вызываться только идеями, могутъ походить только на идеи. Все существующее существуетъ въ отношеніи къ познающему духу; существованіе матеріальныхъ вещей состоитъ лишь въ томъ, что онѣ воспринимаются нами, т. е. составляютъ объектъ нашихъ идей; ихъ *esse* равняется ихъ *percipi*. По устраненіи матеріи остаются только двѣ реальности: воспринимаемыя идеи и воспринимающіе духи. Идеи пассивны, бездѣятельны, духи активны, дѣятельны. Кромѣ сотворенныхъ и конечныхъ духовъ, существуетъ безконечный творческій духъ, или Богъ; это понятіе играетъ важную роль въ системѣ Б. Богъ гарантируетъ реальность нашихъ воспріятій. Реальныя идеи воспріятія отличаются отъ нашихъ образовъ фантазіи тѣмъ, что онѣ не зависятъ отъ нашей воли, и такія идеи запечатлѣваются въ нашемъ духѣ самимъ Богомъ. Богъ поддерживаетъ далѣе непрерывность и постоянство міра. Когда нашъ духъ перестаетъ воспринимать какую-нибудь вещь, соотвѣтствующая ей идея продолжаетъ

пребывать въ вѣчной мысли Бога. Богъ дѣлаетъ такъ, что идеи одной души согласуются съ идеями другихъ душъ. Наши идеи символы или условный языкъ, на которомъ Богъ говоритъ своимъ тварямъ. Законы природы—установленія, диктуемыя божественной волей.—Парадоксальность своей точки зрѣнія Б. смягчаетъ тѣмъ, что старается приблизить ее къ воззрѣнію наивнаго реализма, и утверждаетъ, что ею не отвергается взглядъ на міръ простого человѣка, а отвергаются лишь неощущаемыя ощущенія метафизиковъ и отвлеченная матерія физиковъ. Невыясненнымъ остается въ системѣ Б. вопросъ объ отношеніи между пассивными идеями и активными духами. Прежняя двойственность матеріи и духа замѣняется у него двойственностью идей и духовъ. Невыясненъ также и вопросъ о томъ, какъ познается духовная субстанція. Дальнѣйшимъ шагомъ впередъ было рѣшеніе Давида Юма: онъ отвергъ не только матеріальную, но и духовную субстанцію.

Литература.—Сочиненія самого Б.: для біографіи Б. и хода его философскаго развитія важенъ его дневникъ „Common Place Book“, показывающій, какъ рано сложилась у Б. его система универсальнаго имматеріализма. Свою новую теорію зрѣнія Б. изложилъ въ соч. „An essay towards a new theory of vision“ (1709); изложенію теоріи познанія посвящены „A treatise on the principles of human Knowledge“ (1710; русскій перев. подъ ред. Дебольскаго) и въ діалогической формѣ „Three dialogues between Hylas and Philonous“ (1713). Собраніе его соч. издано Фразеромъ (4 т., 1901); О. Б.: *Смирновъ*, „Философія Б.“(1873); *Fraser*, въ серіи „Philosophical Classics“ Блеквуда (1881); *Lyon*, „L'idéalisme en Angleterre“ (1888); *Penjon*, „Étude sur la vie et les oeuvres de B.“ (1878). *Д. Викторовъ.*

Беркли (Berkeley), гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Калифорніи, на вост. берегу бухты Санъ-Франциско; 25.000 ж. Въ Б. находится Калифорнійскій университетъ (осн. въ 1868 г.), одинъ изъ самыхъ большихъ унив. въ Соед. Штатахъ (въ 1908 г. 274 проф. и преподав., 3.305 студ., изъ нихъ 1.159 женщинъ).

Берковецъ (*берковскъ*), старинная русская единица вѣса, равная 10 пудамъ; въ древности служила преимущ. какъ мѣра вѣса для воска; въ новгор. грамотахъ упоминается еще съ XII в.

Беркутъ, см. *орлиныя.*

Беркширъ (Berkshire), или *Берксъ*, графство въ ю.-в. Англіи, 1.871 кв. км., 252.580 жит.; поверхность гористая, въ сѣв. и южн. частяхъ покрыта лѣсами; почва на сѣв. чрезвыч. плодородная, орош. рр. Темзой, Кеннетомъ; земледѣліе, огородничество, садоводство и скотоводство (овцы, знам. порода б-скихъ свиней), молоч. хозяйство Гл. гор.—*Ридингъ.*

Беркъ, Эдмондъ, см. *Боркъ.*

Берладникъ, Иванъ Ростиславичъ, князь Галицкій, внукъ Володаря; названіе свое получилъ отъ молдавск. города Берладъ, куда принужденъ былъ бѣжать въ 1144 г. послѣ пораженія со стороны Владимірко, въ отсутствіе котораго Б. занялъ его Галичъ. Съ этихъ поръ Б. превратился въ служилаго князя, переходя отъ одного князя къ другому; ум. въ Θессалоникахъ, по преданію отъ яда, въ 1162 г.

Берладъ, гор. въ Румыніи, 24.484 ж.; хлѣбная торговля, конскія ярмарки.

Берлепшъ, Гансъ Германъ, прусск. госуд. дѣят., род. въ 1843 г., въ 1889 г. назн. оберъ-президентомъ Рейнск. провинц., въ янв. 1890 г. занялъ постъ мин. торговли и сдѣлался главнымъ проводникомъ соціальной политики „новаго курса“, въ мартѣ 1890 г. предсѣдат. на берлин. междунар. конфер. по рабоч. вопросу; въ 1896 г., когда у Вильгельма II остыли соціальныя увлеченія, вышелъ въ отставку. Въ 1901 г. Б. основалъ „Gesellschaft für soziale Reform“, имѣющее цѣлью дальн. развитіе рабочаго законодательства.

Берлингтонъ (Burlington), торгов. гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Вермонтъ, на оз. Чемпленъ, 21.070 ж., вермонтскій университетъ.

Берлингтонъ, фабр. гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Айова, 25.741 ж.

Берлинская зелень (*прусская зелень*), масляная краска, добываемая изъ маточныхъ щелоковъ, остающихся при производствѣ кровяной соли; иногда подъ тѣмъ же названіемъ

продается смѣсь берлинской лазури съ желтой краскою. *Я. Н.*

Берлинская лазурь, см. *краски.*

Берлинскій конгрессъ, конгрессъ, созванный для пересмотра условій Санъ-Стефанскаго договора 19 февраля 1878 г. Происходилъ въ Берлинѣ 1 іюня—1 іюля. Присутствовали представители 6 великихъ державъ: Австро-Венгріи (гр. Андраши, гр. Кайроли, бар. Гаймерле), Англіи (лордъ Биконсфильдъ, марк. Солисбери, лордъ Россель), Германіи (Бисмаркъ, предсѣдатель, Ф. Бюловъ, князь Гогенлоэ), Италіи (гр. Корти, гр. де-Лонэ), Россіи (канцлеръ кн. Горчаковъ, гр. Шуваловъ, бар. Убри), Франціи (Ваддингтонъ, гр. С. Валье). Кромѣ великихъ державъ, были представлены: Турція (Каратеодори-паша, Мехмедъ Али паша, Саддула-бей), Греція, Персія, Румынія, Сербія, Черногорія, армяне. Результатами работъ явился *Б трактатъ* 1 іюля 1878 г., сост. изъ 64 статей. Содержаніе его въ значительной степени было предрѣшено тѣми частными соглашеніями, которыя состоялись у Россіи съ Австро-Венгріей (т. наз. Рейхштадтское соглашеніе 26 іюня 1876 г. и конвенція 3 января 1877 г.) и Англіей (секретн. конвенціи 18 мая 1878 г.). Согласно съ первымъ, Австрія получила право оккупировать Боснію и Герцеговину; согласно со вторымъ—Болгарія, по Санъ-Стефанскому трактату образовавшая одно сплошное государство, доходившее до Эгейскаго моря, была раздѣлена на три части, изъ которыхъ только сѣверная (до Балканъ) стала самостоятельнымъ княжествомъ, часть южной, не доходившая до моря, сдѣлалась лишь самоуправляющейся провинціей Турціи, а остальная часть (Македонія) на нѣкоторыхъ условіяхъ осталась въ полномъ обладаніи послѣдней. За то Англія согласилась на присоединеніе къ Россіи: въ Азіи—Карса и Батума, а въ Европѣ—Бессарабіи, потерянной нами по Парижскому миру 1856 г. Затѣмъ на Б. к. была признана независимость Сербіи, Черногоріи и Румыніи. Ср. *Русско-Турецкія войны.*

Берлинъ, столица прусскаго королевства и съ 1871 г. Германской имперіи. Онъ расположенъ на рѣкѣ Шпрее, въ мѣстности, не отличающейся ни большими естественными богатствами, ни особой красотой ландшафта, но очень выгодной въ торговомъ отношеніи. Первыя свѣдѣнія о его происхожденіи относятся къ XIII в. Б. былъ тогда торговымъ поселкомъ, своего рода факторіей, черезъ которую шла торговля всей сѣверной части нынѣшней Германіи. Первоначальнымъ населеніемъ его было славянское племя венды. Во власть нѣмцевъ Б. перешелъ въ первую треть XIII в. Размѣры его были тогда невелики, ибо и въ XV в. берлинское населеніе не превышало 10 тыс. Въ этомъ столѣтіи Б. теряетъ положеніе вольнаго ганзейскаго города и дѣлается резиденціей курфюрстовъ; вліяніе гражданъ на его управленіе и развитіе становится совершенно ничтожнымъ. 30-лѣтняя война задержала развитіе города сравнительно мало. Съ укрѣпленіемъ абсолютизма въ XVII в. Б. вступаетъ въ новую стадію. Внѣшнее благоустройство начинаетъ быстро подниматься. Немалое значеніе для преуспѣянія города имѣли французскіе эмигранты, значительными массами селившіеся въ Б. въ XVII и въ XVIII вв. Они принесли съ собою цѣлый рядъ новыхъ промысловъ и значительные капиталы. Эмигранты оказали вліяніе также на жизнь и нравы, въ особенности высшихъ городскихъ слоевъ. Французскія моды и французскій языкъ стали задавать повсюду тонъ. Индустріализація города сдѣлала въ это время большіе успѣхи. Въ Б. среди 72 тыс. жит. насчитывалось тогда 8.000 самостоятельныхъ промышленниковъ. Съ воцареніемъ Фридриха Вел. для содѣйствія фабр.-заводскому дѣлу стали прибѣгать ко всевозможнымъ мѣрамъ поощренія, вплоть до постройки фабричныхъ помѣщеній на казенный счетъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ Фридрихъ прилагалъ большія усилія для поднятія культурнаго уровня своей столицы, и Б. началъ становиться центромъ умственной жизни государства. Нашествіе Наполеона отбросило Б. на нѣсколько лѣтъ назадъ. За три года (съ 1805 по 1808) населеніе упало съ 155 до 145 тыс. Крахъ абсолютизма заставилъ правительство привлечь къ городскому дѣлу общественныя силы. Реформа

Берлинскій конгрессъ.

(Картина А. Вернера, 1881).

1. Баронъ Гаймерле.— 2. Графъ Кайроли.— 3. Графъ де Лоннэ. — 4. Князь Горчаковъ.— 5. Лордъ Биконсфильдъ. — 6. Ваддингтонъ. — 7. Фонъ Радовицъ. — 8. Князь Гогенлоэ. — 9. Графъ Корти.—10. Баронъ Убри.—11. Графъ Моюи.—12. Графъ С.-Валлье.—13. Депре.— 14. Графъ Андраши.—15. Лотаръ Бухеръ.—16. Князь Бисмаркъ.—17. Фонъ-Гольштейнъ.— 18. Д-ръ Бушъ. — 19. Графъ Г. Бисмаркъ. — 20. Графъ Шуваловъ. — 21. Садулла-бей. — 22. Лордъ Одо Россель. — 23. Фонъ-Бюловъ. — 24. Лордъ Сольсбери. — 25. Каратеодори-паша.—26. Мехмедъ Али-паша.

Берлинскій конгрессъ.

(Картина А. Вернера, 1881).

1. Баронъ Гаймерле.— 2. Графъ Кайроли.— 3. Графъ де Лоннэ. — 4. Князь Горчаковъ.— 5. Лордъ Биконсфильдъ. — 6. Ваддингтонъ. — 7. Фонъ Радовицъ. — 8. Князь Гогенлоэ. — 9. Графъ Корти.—10. Баронъ Убри.—11. Графъ Моюи.—12. Графъ С.-Валлье.—13. Депре.— 14. Графъ Андраши.—15. Лотаръ Бухеръ.—16. Князь Бисмаркъ.—17. Фонъ-Гольштейнъ.— 18. Д-ръ Бушъ. — 19. Графъ Г. Бисмаркъ. — 20. Графъ Шуваловъ.— 21. Садулла-бей. — 22. Лордъ Одо Россель. — 23. Фонъ-Бюловъ. — 24. Лордъ Сольсбери. — 25. Каратеодори-паша.—26. Мехмедъ Али-паша.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°.“

А. А. Вернеръ.

Берлинскій конгрессъ.

Штейна (ноябрь 1808 г.) положила основаніе современному город. самоуправленію. Новое городовое положеніе было большимъ шагомъ впередъ, но оно далеко не было идеальнымъ. Преобладающее вліяніе въ городѣ получили домохозяева, демократическіе элементы лишены были почти всякаго участія. Административ. надзору предоставлялось довольно обширное поле дѣятельности, чѣмъ онъ не замедлилъ, конечно, воспользоваться. Бюрократія вообще старалась свести къ нулю штейновское „Положеніе“ и путемъ „разъясненій“ совершенно извратила духъ и смыслъ закона. Въ 1831 г. бюрократія добилась даже полнаго пересмотра послѣдняго. Новое Городовое положеніе урѣзало права депутатскаго собранія (думы) и перенесло центръ тяжести на магистратъ (управу). Вмѣстѣ съ тѣмъ были сильно урѣзаны бюджетныя права депутатскаго собранія. Несмотря на все это, городское хозяйство стало все-таки улучшаться сравнительно съ періодомъ прежней административной опеки. Свобода промысловъ, введенная въ 1810 г., сильно повысила индустріализацію города.

Развитіе ж.-д. сообщенія дало новый могучій толчокъ росту города. Съ 1816 по 1846 г. населеніе увеличилось вдвое, достигнувъ 398 тыс., изъ кот. 78 тыс. занимались какимъ-либо промысломъ. Революція 1848 г., главныя событія которой протекли въ Берлинѣ, привела къ расширенію рамокъ самоуправленія, хотя въ не очень большомъ размѣрѣ. Въ 1853 г. всѣ улучшенія были уничтожены новымъ городовымъ положеніемъ, которымъ опека администраціи сильно увеличивалась. Съ этимъ закономъ Пруссія, а вмѣстѣ съ нею и Б., дожила до настоящаго времени. Вначалѣ благодаря ему въ Б-скомъ самоуправленіи получили преобладаніе консерв. элементы. Объединеніе Германіи превратило Б. въ столицу Германской имперіи. Тяга въ Б., естественно, увеличилась, и городъ сталъ быстро расти, жизнь въ немъ начала становиться все интенсивнѣе и сложнѣе. Въ одномъ 1871 г. населеніе Б. выросло на 66 тыс. человѣкъ. За 3 года (1870—73) увеличеніе дошло до 140 тыс. Ростъ населенія опережалъ ростъ жилыхъ помѣщеній, и бывали времена, когда сотни семействъ не находили квартиръ. На этой почвѣ развилась строительная горячка, быстро обогатившая Б. цѣлымъ рядомъ новыхъ застроенныхъ кварталовъ. Вскорѣ собственно Берлинская территорія была заселена, дальнѣйшій ростъ могъ идти только на счетъ предмѣстій и пригородовъ. Вмѣстѣ съ расширеніемъ и заселеніемъ городской территоріи потребовалось расширеніе улицъ. Послѣднія съ XVII ст. находились въ вѣдѣніи государства и считались его собственностью и только въ 1875 г. улицы—все же за исключеніемъ нѣкоторыхъ площадей вокругъ дворца — были переданы городу. Послѣдній немедленно воспользовался новыми условіями и провелъ рядъ мѣръ, способствовавшихъ чистотѣ, красотѣ и удобству улицъ. Къ 1908 г. въ Берлинѣ насчитывалось $6^1/_2$ милліоновъ квадр. метровъ мостовыхъ. Изъ нихъ 57% покрыты кубиками булыжника, 41% асфальтомъ и 2% деревомъ. На-ряду съ этимъ развивались пути массоваго сообщенія—трамваи, городская желѣзная дорога. Первый трамвай (съ конной тягой) былъ построенъ въ 1865 г. Затѣмъ число линій стало быстро расти, достигнувъ къ концу 1909 г. 126-ти; конная тяга постепенно была замѣнена электрической. Въ 1882 г. начала функціонировать городская и окружная желѣзная дорога (Stadt-und Ringbahn), построенная по типу ширококолейныхъ желѣзныхъ дорогъ. Благодаря дешевизнѣ и удобству сообщенія эта дорога очень популярна среди берлинскаго населенія. Въ 1902 г. стала функціонировать подземная электрич. дорога, пересѣкающая наиболѣе важные пункты городского движенія. Вмѣстѣ съ развитіемъ сообщенія Б. сдѣлалъ большіе успѣхи и въ другихъ областяхъ внѣшняго благоустройства—водоснабженіи, канализаціи, освѣщеніи и т. д. Помимо этого городское самоуправленіе должно было обратить вниманіе и на соціальные, просвѣтительные и эстетическіе интересы и нужды населенія. Направленіе и характеръ дѣятельности муниципалитета постепенно видоизмѣнялись подъ вліяніемъ роста демократіи и въ особенности подъ да-

вленіемъ критики организованнаго пролетаріата. Начало участія представителей рабочаго класса въ Б-скомъ самоуправленіи относится къ 1883 г. Съ каждыми новыми выборами число соц.-демокр. депутатовъ въ городской Думѣ увеличивалось, достигнувъ теперь 38 (изъ 144). Будучи второю по численности партіей Думы, соціалдемократія оказываетъ большое вліяніе на ходъ и исходъ всякихъ городскихъ начинаній. Царившій раньше въ самоуправленіи „манчестерскій" духъ, рѣзко отвергавшій всякую муниципализацію экономическихъ предпріятій, все больше и больше уступаетъ мѣсто новымъ взглядамъ на задачи самоуправленія.

Современный Б. занимаетъ площадь въ 63,4 кв. км. и является 3-мъ по численности населенія городомъ въ Европѣ. Онъ расположенъ подъ 52°30′ с. ш. и 13°24′ в. д. отъ Грин. на выс. приблиз. 30 м. надъ ур. Балт. моря; въ связи съ Шпрее, протекающей черезъ городъ съ ЮВ. на СЗ., находится сѣть каналовъ, изъ которыхъ Landwehr или Schiffahrtskanal (10,54 км. дл.) прорѣзываетъ южную часть Б., соединяясь съ Шпрее на ЮЗ. посредствомъ Luisenstädtischer Kanal (2 км.), а Spandauer Schiffahrtskanal (12,05 км.) отходитъ отъ Шпрее на СЗ. Б-а и соединяетъ ее съ Гавелемъ. Средн. годов. температура = 3,9° Ц., ср. год. колич. осадковъ = 569 мм. Старѣйшія части города составляютъ: Старый Кельнъ (Alt Kölln), Старый Б., Фридрихсвердеръ и Новый Кельнъ; онѣ представл. центръ столицы, вокругъ котораго расположены Доротеенштадтъ, Фридрихсштадтъ, Фридрихъ-Вильгельмштадтъ, Шпандаускій кварталъ, Кенигсштадтъ, Штралаускій кварталъ и Луизенштадтъ; далѣе на З. простирается Тиргартенъ, къ сѣв. отъ котораго расположены т. наз. кварталъ Ганзы, Моабитъ, Веддингъ, Ораніенбургское и Розентальское предмѣстья, а къ югу—Фридрихсфорштадтъ, Шенебергскій и Темпельгофскій округи. Изъ нѣск. десятковъ мостовъ, переброшенныхъ чер. Шпрее и каналы, наибол. замѣч.: Дворцовый мостъ (Schlossbrücke) въ 48 м. дл. и 32 м. шир. съ 8 мраморными группами („Жизнь воина"), мостъ импер. Вильгельма, мостъ Курфюрста и двойной потсдамскій со статуями Гельмгольца, Рентгена, Сименса и Гауса.

Б. имѣетъ св. 750 улицъ, занимающихъ протяженіе въ 480 км., и 72 обществ. площади. Самая центральная улица „Unter den Linden" тянется съ З. на В., отъ Бранденбургскихъ воротъ, черезъ Парижскую площ., до площади Оперы и черезъ Дворцов. мостъ ведетъ къ королевск. дворцу (Königl. Schloss), имѣетъ въ дл. 1.004 м., въ шир. 60 м.; въ срединѣ она прорѣзана четырьмя рядами липъ и занята казенными зданіями (зданіе министер. просвѣщенія, русское посольство, дворецъ имп. Вильгельма I, франц. посольство, министерство внутрен. дѣлъ, новое зданіе Корол. библіотеки, университетъ) и дорогими магазинами. Бранденбургскія ворота сооружены въ 1789—93 гг. по образцу аѳинскихъ пропилеевъ и состоятъ изъ двойного портика съ 12 дорическими колоннами; ворота украшены мѣдной группой, изображающей богиню Побѣды. Длинная Фридрихштрассе (3 км.), по которой происходитъ главное движеніе въ центр. части города, прорѣзываетъ Б. съ С. на Ю.—отъ Ораніенбургск. воротъ до площ. Belle-Alliance; ее пересѣкаютъ подъ прямымъ угломъ многочисл. улицы, изъ кот. наиболѣе важны упомянут. „Unter den Linden" и Лейпцигерштрассе—главная артерія движенія изъ зап. части города въ восточную, тянущаяся отъ Лейпцигской площ. до Дёнгофской. На Лейпцигерштр. находится прусская палата господъ; среди множества торговыхъ предпріятій особ. выдаются универсальные магазины Вертгейма и Тица. Въ зап. части Б. расположенъ великолѣпный паркъ Тиргартенъ (остатокъ прежняго лѣса) въ 250 гектаровъ, любимое мѣсто прогулокъ. Здѣсь находятся статуя Фридриха-Вильгельма III, памятники королевы Луизы, Гёте, Лессинга, Рих. Вагнера, Гайдна, Моцарта, Бетховена и др. Паркъ пересѣкаютъ Шарлотенбургское шоссе и перпендикулярная къ послѣднему Аллея Побѣды (Siegesallee), тянущаяся отъ королев. площади до Тиргарт. улицы. Вдоль этой аллеи тянутся мрамор. группы всѣхъ бранденбурго маркграфовъ и прусск. королей д. основанія имперіи. Изъ другихъ пар-

ковъ заслуж. упом. Фридрихсгайнъ на СВ. съ могилами борцовъ, павшихъ въ мартѣ 1848 г., и Трептовскій.

Населеніе. По переписи 1 дек. 1910 г. въ Б. безъ предмѣстій было 2.064.135 жит. Съ 1871 г. по 1905 г. населеніе возросло на 146,9%, но за послѣднее пятилѣтіе (съ 1905 г.) лишь на 1%. Зато быстро растетъ населеніе предмѣстій: въ 1895 г. оно составляло въ 29 предмѣстьяхъ 451.191 чел., въ 1905 г. уже 953.293, такъ что „Большой Б." (Gross-Berlin) заключалъ въ 1905 г. 2.993.441 жит., по перепи. 1910 г. — ок. 3.780.000 чел., въ г. ч. въ предм. Шарлотенбургъ — 304 тыс., Риксдорфъ — 236 т., Шенебергъ—172 тыс. и т. д. Изъ населенія Б. только 40% (по перепи. 1905 г.) являются мѣстными уроженцами. Въ вѣроисповѣдн. отношеніи перепись 1905 г. насчитыв. 1.695.251 еванг., 223.948 катол., 19.041 друг. христіан. испов. и 98.893 евреевъ. Судя по даннымъ 1908 г. брачность въ Б. выше, чѣмъ въ среднемъ во всей имперіи, рождаемость ниже, но и смертность ниже, хотя и не въ такой степени: на 1.000 жит. въ 1908 г. приходил. браковъ въ Б. 10,2, въ имперіи—7,9, рожденій въ Б.—23,9, въ имп.—33,0, смертей въ Б.—16,0, въ имп. — 19,0, превышеніе рожденій въ Б.—7,9, въ имп.—14,0. Изъ 100 рожденій было въ томъ же году незаконныхъ въ Б. — 19,2, въ имперіи — 8,9. На 100 живорожд. умирало младенцевъ (до 1 года) въ Б. (1908 г.) — 16,8 (въ средн. для герман. имп.—17,8), въ Лондонѣ—11,3, въ Парижѣ (1907 г.)—10,5, въ Вѣнѣ — 18,3, въ Москвѣ — 35,6. По переписи занятій 1907 г. изъ 949.481 чел. самодѣятельн. населенія Б. (47,3% всего населенія его)—546.758 имѣли своимъ главн. занятіемъ промышленность, 261.491 — торговлю и транспортъ, 75.990—государ. и общ. службу (включая военн.), 60.826—личное услуж. и т. п. Изъ этого числа насчитывалось хозяевъ въ промышленн.—96.126, въ торговлѣ и транспортѣ—64.802, рабочихъ и служащихъ въ промышленн.—450.632, въ торговлѣ и транспортѣ—196.689. Въ частности фабричныхъ рабочихъ было въ 1906 г. въ Б. вмѣстѣ съ Шарлоттенбургомъ, Шенебергомъ и Риксдорфомъ 311.915 (въ т. ч. 106.636 женщ.) на 14.924 фабрикахъ. Важнѣйшими отраслями промышленности являются машиностроеніе, изготовленіе платья и модныхъ товаровъ, пивовареніе. Въ 1907 г. въ Б. насчитывалось 1.575 паров. машинъ въ 153.278 лошад. силъ. Главнѣйшими предметами берлинской торговли служатъ хлѣбъ, спиртъ, скотъ и горючіе матеріалы.

Б. составляетъ самостоятельную административную единицу (до 1881 г. онъ входилъ въ составъ провинціи Бранденбургъ). Въ противоположность другимъ германскимъ городамъ, въ Б. полиція находится не въ вѣдѣніи муниципалитета, а въ вѣдѣніи правительства. Полномочія полицей-президіума обширны и разнообразны; онъ вѣдаетъ общую полицію и спеціально уголовную, политическую, регистрацію иногородныхъ и иностранцевъ, надзоръ за ветеринарной частью, за торговлей, промышленностью и извознымъ промысломъ, строительную полицію и т. д. Во главѣ городского управленія стоитъ *магистратъ*, соотвѣтствующій русской городской управѣ. Магистратъ состоитъ изъ перваго бургомистра, получающаго 30.000 мар. жалован., втор. бургомистра (18.000 мар. жалованья) и измѣнчиваго числа городскихъ совѣтниковъ (нынѣ около 40), изъ которыхъ часть (нынѣ 15) получаетъ оклады. Бургомистры и совѣтники избираются собраніемъ городскихъ депутатовъ—второй бургомистръ и члены магистрата, не получающіе оклада, — на 6 лѣтъ; первый бургомистръ и члены, получающіе вознагражденіе, — на 12 л. или пожизненно. Для завѣдыванія и наблюденія за отдѣльными отраслями управленія составляются „депутаціи", или комиссіи, въ которыя входятъ либо исключительно члены магистрата, либо послѣдніе вмѣстѣ съ лицами, избираемыми собраніемъ изъ своей среды или изъ среды берлинскихъ гражданъ вообще. Избраніе совѣтниковъ подлежитъ утвержденію правительственнаго оберпрезидента, бургомистры же утверждаются королемъ. Нашимъ городскимъ думамъ соотвѣтствуетъ здѣсь *собраніе городскихъ депутатовъ*, Stadtverordnetenversammlung, число которыхъ находится

въ зависимости отъ количества населенія: въ настоящее время въ думѣ засѣдаютъ 144 депутата, избираемыхъ 370.000 избирателей (18% всего населенія). Городской бюджетъ Б. достигаетъ колоссальной цифры 300 мил. марокъ, превышая бюджетъ большинства союзныхъ государствъ, за исключеніемъ Пруссіи, Баваріи и Саксоніи. Среди соціальныхъ заботъ городского самоуправленія значительное мѣсто занимаетъ призрѣніе бѣдныхъ. Эта работа вѣдается рядомъ участковыхъ комитетовъ (до 400), разбросанныхъ по всему городу. Помощь оказывается около 35.000 нуждающихся. Кромѣ того, городъ призрѣваетъ ок. 7.000 сиротъ, содержитъ пріютъ для временнаго вспомоществованія бѣднымъ семействамъ, призрѣвающій ежегодно около 800 семействъ (пребываніе въ пріютѣ ограничено максимумъ однимъ мѣсяцемъ). Для несемейныхъ имѣется ночлежный пріютъ, посѣщаемый ежегодно прибл. 500.000 мужчинъ и 20 тыс. женщинъ. Утромъ и вечеромъ въ этомъ пріютѣ ночлежники получаютъ супъ съ хлѣбомъ. При пріютѣ имѣются бани и дезинфекціонная камера. Пріютъ связанъ съ рядомъ учрежденій, поставившихъ себѣ задачей пріисканіе работы для нуждающихся. Помощь больнымъ оказывалась городомъ долгое время путемъ договоровъ съ различными церковными и университетскими больницами. При массовыхъ и эпидемическихъ заболѣваніяхъ строились временные бараки. Первая собственная больница была открыта въ 1874 г. Послѣ этого послѣдовали другія, изъ которыхъ особенно внушительной является больница имени Рудольфа Вирхова на 2.000 кроватей; устройство ея обошлось городу въ 19 милл. марокъ. Среди частныхъ больницъ и санаторій нѣкоторыя пользуются всемірной извѣстностью. Благодаря прекрасной обстановкѣ медицинскаго дѣла и общему улучшенію санитарныхъ и соціальныхъ условій, смертность въ Б. сильно понизилась: въ 70-хъ гг. она составляла 33 на 1.000, въ нынѣшнемъ десятилѣтіи она упала до 16-ти. Учебное дѣло въ Б. поставлено, конечно, хорошо, хотя имѣются провинціальные города, гдѣ оно поставлено лучше. Къ ноябрю 1908 г. въ Б. насчитывалось 294 городскихъ училища съ 5.125 классами, изъ которыхъ 130 предназначено для отставшихъ дѣтей. Во всѣхъ этихъ классахъ обучалось 113 тыс. мальчиковъ и 115 тыс. дѣвочекъ. Издержки на элементарное обученіе составляли въ 1905 г. 17 мил. мар., т. е. около 76 мар. на одного школьника. Для средняго образованія въ Б. имѣется 15 гимназій, 8 т. н. реальныхъ гимназій, 3 высшихъ и 14 обыкновенныхъ реальныхъ училища съ 22.000 учениками во всѣхъ вмѣстѣ. Четыре классич. и одна реальная гимназія содержатся на счетъ государства, остальныя 35 школъ на счетъ города. Содержаніе гимназій потребовало (въ 1905 г.) 2 мил. мар. (на каждаго ученика прибл. 165 мар.); реальныя школы обошлись въ томъ же году въ одинъ милліонъ (по 150 мар. на ученика). Въ предмѣстьяхъ, имѣющихъ въ общемъ приблизительно вдвое меньше населенія, нежели Б., насчитывается почти столько же среднихъ школъ съ такимъ же количествомъ учащихся. Объясняется это тѣмъ, что въ составѣ населенія этихъ предмѣстій насчитывается сравнительно больше элементовъ, принадлежащихъ къ зажиточнымъ и интеллигентнымъ слоямъ. Для доставленія средняго образованія женской молодежи въ Б. имѣется 10 общественныхъ и 47 частныхъ школъ, изъ которыхъ многія связаны съ семинаріями для подготовки учительницъ. Частныхъ школъ для мальчиковъ въ Б. почти нѣтъ. Дополнительное образованіе въ Б. является для молодыхъ людей въ возрастѣ отъ 14 до 17-ти лѣтъ обязательнымъ. Городъ содержитъ для этой цѣли 28 школъ. Кромѣ того, имѣются многія спеціальныя (торговыя, промышленныя, ремесленныя, художественныя) школы, содержимыя отчасти городомъ, отчасти частными организаціями. Для нуждъ высшаго образованія въ Б. существуетъ: университетъ (въ 1909/10 г. 9.242 студент., съ вольнослушателями—13.996, въ т. ч. женщинъ: 632 студ. и 356 вольнослуш.), политехникумъ (3.000 студ.), ветеринарный институтъ (378 студ.), сельско-хозяйствен. инст. (912 студ.), горная академія (236 слуш.), высшая школа коммерческихъ наукъ (1.908).

За исключеніемъ послѣдней, организованной берлинскимъ купечествомъ, всѣ высшія школы въ Б. государственныя учрежденія. Къ высшимъ учебнымъ заведеніямъ, содержимымъ на средства спеціальныхъ обществъ, можно отнести еще различныя семинаріи (раввинская, миссіонерская и т. д.). На-ряду съ этимъ существуютъ еще народные университеты и рядъ хорошо организованныхъ высшихъ курсовъ. Лучшимъ народнымъ университетомъ является т. н. Гумбольдтовская академія (Humboldt-Akademie). Затѣмъ слѣдуютъ академія имени Лессинга (Lessing-Akademie) и „вольная высшая школа“. Помимо школъ въ Б. имѣется немалое количество хорошо оборудованныхъ музеевъ, служащихъ прекраснымъ средствомъ для распространенія просвѣщенія. Хорошо обставленный зоологическій садъ и недурной акваріумъ также служатъ просвѣтительнымъ цѣлямъ. Въ 1888 г. друзья просвѣщенія организовали учрежденіе для развитія въ массѣ естественно-научныхъ свѣдѣній. Учрежденіе носитъ имя „Уранія“ и помимо превосходнаго физическаго кабинета имѣетъ обсерваторію и научный театръ. Для астрономическихъ наблюденій, въ предмѣстьѣ Трептовъ, имѣется еще доступная публикѣ обсерваторія. Гигантскій (въ 21 метръ длины) телескопъ этого учрежденія является въ настоящее время наибольшимъ въ мірѣ. Библіотекъ въ Б. насчитывалось въ 1906 г. 254, самая большая изъ нихъ — Королевская. — Кромѣ казенныхъ театровъ, въ Б. имѣется до 25 частныхъ; изъ нихъ болѣе выдаются: Нѣмецкій съ его дополненіемъ Kammerspiele (во главѣ обоихъ стоитъ изв. режиссеръ Максъ Рейнгардтъ), Schillertheater, отличающійся дешевизной мѣстъ и солидн. подборомъ пьесъ, Lessingth., культивир. преимущ. драмы Гауптманна и Ибсена, Freie и Neue Freie Volksbühne, устроенн. спеціально организованн. театр. обществами съ громадн. числомъ членовъ (въ каждомъ до 20 тыс. членовъ, главн. обр. рабоч.).

Внѣшнее благоустройство Б. можно считать достойнымъ подражанія. Правда, особенно эффектныхъ зданій и памятниковъ въ Б. нѣтъ, и вообще берлинская архитектура не отличается граціозностью. Изъ многочисл. *памятниковъ* Б., кромѣ отмѣченныхъ, болѣе примѣчательными считаются: конная статуя Фридриха Великаго (Рауха) въ концѣ Unt. d. Linden; побѣдная колонна (Siegessäule) на Королевской площади въ 61 м. въ память войнъ 1864, 1866 и 1870—71 гг.; колонна мира со статуей Побѣды (Рауха) на площ. Belle-Alliance; пам. Вильгельму I (1897, раб. Бегаса) на ю.-з. сторонѣ корол. замка; пам. Бисмарку (Бегаса) противъ зданія рейхстага; пам. Лютеру (на Нов. Рынкѣ); памятники Вильгельму и Александру Гумбольдтамъ, Гельмгольцу, Моммсену и Трейчке (передъ универс.), Вирхову, бюсты Гегеля (на Гегелевской площ.) и Шамиссо (на площ. Монбижу), памятникъ Шиллеру (на Шиллеровск. площ., раб. Бегаса), колосс. статуя Berolina (на Александров. площ.) и др. Изъ зданій болѣе выдаются: старинныя церкви св. Николая, св. Маріи (XIII в.), Монастырская Dankeskirche въ Веддингѣ, новый лютер. соборъ (Dom), церковь въ память имп. Вильгельма I (Gedächtnisskirche) у Зоолог. сада, церковь въ пам. имп. Фридриха; изъ католич. — церкви св. Гедвиги (постр. въ 1747—73 г. по образцу Пантеона въ Римѣ), св. Михаила (въ романск. стилѣ), Себастіана и Пія; изъ евр. синагогъ Новая синагога на Ораніенбург. ул. (въ маврит. стилѣ, постр. въ 1859—66 г.) и синаг. на Лунденштр. (въ средне-вѣк. стилѣ). Дворецъ императора — Königl. Schloss — представляетъ зданіе въ стилѣ поздняго Возрожденія, перестроенное въ 1699 г. Шлютеромъ; на парадномъ дворѣ его стоитъ колоссальная статуя св. Георгія, убивающаго дракона, передъ главнымъ порталомъ—2 бронзовыя группы усмирителей коней (бар. Клодта)—подарокъ импер. Николая I. Противъ дворца находятся: Старый музей (скульптура и др. произвед. античной эпохи), построенный въ 1824—28 г. Шинкелемъ, и Новый музей (египет., передне-азіат. древности, гипсов. слѣпки, обширное собраніе гравюръ и пр.), построенъ въ 1843 — 55 гг. Штюлеромъ; музеи соединены между собою колоннадой. Къ Новомумузею примыкаетъ національная галлерея новѣйш. нѣмецк. искусства (съ конца 18 в.). На

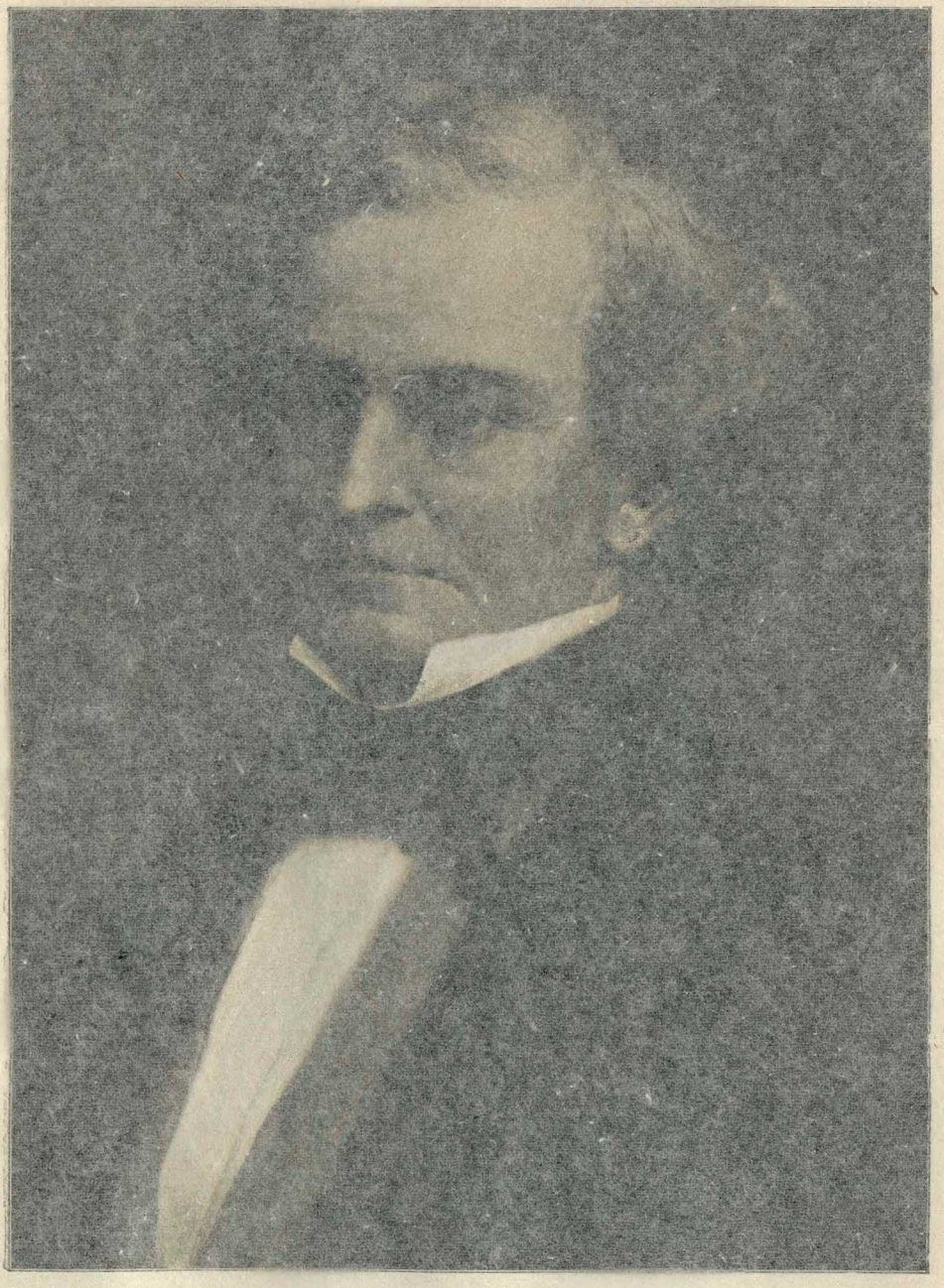
с.-з. концѣ Museumsinsel лежатъ Пергамскій музей и музей имп. Фридриха, сосредоточивающій въ себѣ въ наст. время скульптуру, картины и др. художеств. произведенія отъ начала христіан. эры до конца XVIII ст., кромѣ того небольшой отдѣлъ исламск. искусства и нумизматич. кабинетъ, Къ сѣв. отъ нихъ, по другой сторонѣ Шпрее, распол. замокъ Монбижу съ музеемъ Гогенцоллерновъ, а на ю.-з. отъ Стар. музея—близъ Дворц. моста—сооруженный въ 1695—1706 гг. цейхгаузъ въ стилѣ поздняго ренессанса, содержащій большую коллекцію пушекъ, крѣпостныхъ моделей, оружія и пр. Великолѣп. сооруженіе новѣйшаго времени представляетъ возведенное въ 1884—94 г. по плану Валлота зданіе рейхстага въ 132 м. дл. и 88 м. ширины въ 4 золоч. башнями и куполомъ; изъ внутреннихъ его помѣщеній особ. замѣч. зала для засѣданій рейхстага. Изъ друг. общественныхъ зданій привлекаютъ вниманіе зданія: университета, стар. академіи, нов. королевской библіотеки, корол. оперы, строит. академіи, драмат. театра, ратуши, биржи и др. — Частные дома повсюду въ Б. отличаются своей солидностью, удобствомъ, чистотой. Поливка улицъ поставлена превосходно. Канализація и вывозъ отбросовъ устроены очень раціонально. Канализація связана съ оросительными полями, отбросы также утилизуются для различныхъ цѣлей. Улицы освѣщаются преимущественно газомъ (34 тыс. лампъ въ 1909 г.), а въ новыхъ кварталахъ — электричествомъ (свыше 1.000 лампъ). Потребленіе газа для домашнихъ цѣлей очень развито и обходится сравнительно дешево (12½ пфенн. за 1 куб. метръ). По своимъ путямъ сообщенія Б. занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди всѣхъ городовъ міра. Около 3½ тысячъ вагоновъ электрическаго трамвая соединяютъ между собою отдаленнѣйшія части города и предмѣстья. Одну изъ главныхъ артерій города составляетъ подземная дорога. Въ теченіе мѣсяца по всѣмъ этимъ линіямъ проѣзжаетъ среднимъ числомъ свыше 50 милліоновъ пассажировъ. Къ этой огромной цифрѣ, ярко иллюстрирующ. интенсивность берлинской жизни, необходимо прибавить почти столько же милліоновъ пассажировъ, пользующ. окружной желѣзной дорогой, вообще играющей колоссальную роль въ берлинской жизни.—Являясь центромъ политич. жизни Германіи, Б. далеко не можетъ быть названъ центромъ ея умственной и худож. жизни. Правда, музыка, театры, художеств. выставки и галлереи Б. стоятъ на высок. уровнѣ, но цѣлый рядъ другихъ городовъ Германіи болѣе или мен. успѣшно конкурируютъ съ нимъ въ этихъ областяхъ.

Р. Стрѣльцовъ.

Берлитца метода, см. *обученіе языкамъ.*

Берлихингенъ, Готтфридъ, или *Гецъ Желѣзная Рука,* род. въ 1480 г., уже юношей принималъ участіе въ походахъ и при осадѣ Ландсгута, когда Б. сражался за герцога Альбрехта Баварскаго противъ Руперта Пфальцск., потерялъ правую руку, которую замѣнилъ искусств., желѣзной. Вопреки заключенному имп. Максиміліаномъ I въ 1495 г. въ Вормсѣ вѣчному миру, Б. не переставалъ прибѣгать къ оружію для рѣшенія всякихъ споровъ и возникавшихъ ссоръ: онъ нападалъ на богатыхъ купцовъ, самовольно распоряжался съ обидчиками слабыхъ и дважды въ теченіе 1512 — 1518 гг. былъ объявленъ за это внѣ закона; въ 1525 г. Б., понуждаемый крестьянами, согласился стать во главѣ крестьянскаго возстанія и въ течен. 4 недѣль защищалъ интересы крестьянъ (ср. *крестьянская война*); въ 1528 г. Б. былъ посаженъ въ тюрьму въ Аугсбургѣ за свое участіе въ возстаніи и получилъ свободу лишь черезъ 2 г. и подъ условіемъ удаленія на покой въ свой замокъ; въ 1542 г. Б. принималъ участіе въ войнѣ Карла V съ турками, а въ 1544 г. съ Франціей; умеръ въ 1562 г., оставивъ свое жизнеописаніе, дающее вѣрную картину эпохи. Своей извѣстностью Б. обязанъ трагедіи Гёте („Гецъ фонъ Б."), герой которой не отвѣчаетъ, однако, историческому Б.

Берліозъ, Гекторъ, геніальн. франц. композиторъ-новаторъ, всесторонне образованный музыкальн. критикъ и писатель, превосходный дирижеръ, род. 11 дек. 1803 г. въ Côte St.-André (Dep. Isère). Отецъ Б., врачъ, предназначалъ



Г. Берліоз.

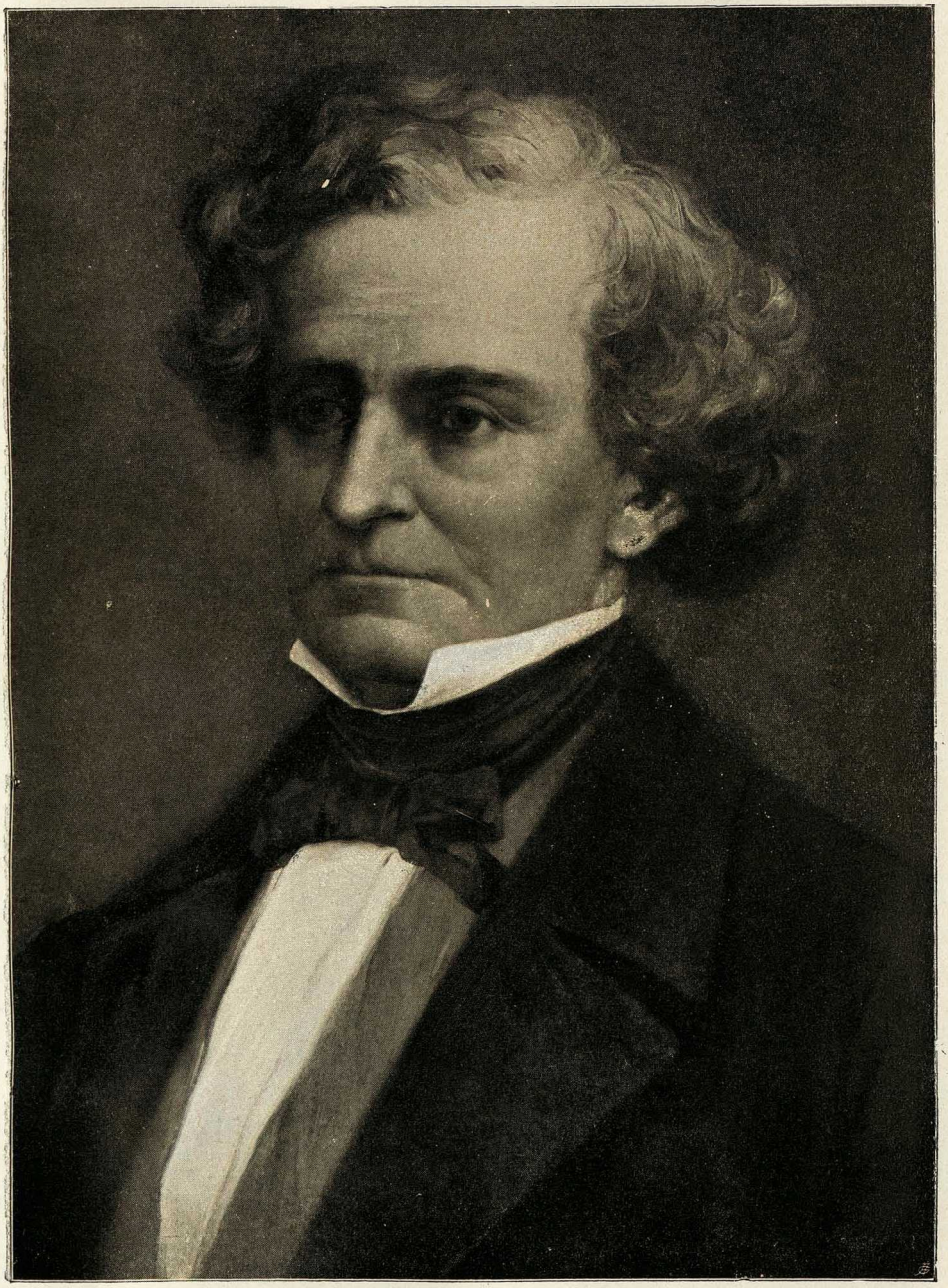
с.-з. концѣ Museumsinsel лежатъ Пергамскій музей и музей имп. Фридриха, сосредоточивающій въ себѣ въ наст. время скульптуру, картины и др. художеств. произведенія отъ начала христіан. эры до конца XVIII ст., кромѣ того небольшой отдѣлъ исламск. искусства и нумизматич. кабинетъ, Къ сѣв. отъ нихъ, по другой сторонѣ Шпрее, распол. замокъ Монбижу съ музеемъ Гогенцоллерновъ, а на ю.-з. отъ Стар. музея—близъ Дворц. моста—сооруженный въ 1695—1706 гг. цейхгаузъ въ стилѣ поздняго ренессанса, содержащій большую коллекцію пушекъ, крѣпостныхъ моделей, оружія и пр. Великолѣп. сооруженіе новѣйшаго времени представляетъ возведенное въ 1884—94 г. по плану Валлота зданіе рейхстага въ 132 м. дл. и 88 м. ширины въ 4 золоч. башнями и куполомъ; изъ внутреннихъ его помѣщеній особ. замѣч. зала для засѣданій рейхстага. Изъ друг. общественныхъ зданій привлекаютъ вниманіе зданія: университета, стар. академіи, нов. королевской библіотеки, корол. оперы, строит. академіи, драмат. театра, ратуши, биржи и др. — Частные дома повсюду въ Б. отличаются своей солидностью, удобствомъ, чистотой. Поливка улицъ поставлена превосходно. Канализація и вывозъ отбросовъ устроены очень раціонально. Канализація связана съ оросительными полями, отбросы также утилизуются для различныхъ цѣлей. Улицы освѣщаются преимущественно газомъ (34 тыс. лампъ въ 1909 г.), а въ новыхъ кварталахъ — электричествомъ (свыше 1.000 лампъ). Потребленіе газа для домашнихъ цѣлей очень развито и обходится сравнительно дешево ($12^1/_2$ пфенн. за 1 куб. метръ). По своимъ путямъ сообщенія Б. занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди всѣхъ городовъ міра. Около $3^1/_2$ тысячъ вагоновъ электрическаго трамвая соединяютъ между собою отдаленнѣйшія части города и предмѣстья. Одну изъ главныхъ артерій города составляетъ подземная дорога. Въ теченіе мѣсяца по всѣмъ этимъ линіямъ проѣзжаетъ среднимъ числомъ свыше 50 милліоновъ пассажировъ. Къ этой огромной цифрѣ, ярко иллюстрирующ. интенсивность берлинской жизни, необходимо прибавить почти столько же милліоновъ пассажировъ, пользующ. окружной желѣзной дорогой, вообще играющей колоссальную роль въ берлинской жизни.—Являясь центромъ политич. жизни Германіи, Б. далеко не можетъ быть названъ центромъ ея умственной и худож. жизни. Правда, музыка, театры, художеств. выставки и галлереи Б. стоятъ на высок. уровнѣ, но цѣлый рядъ другихъ городовъ Германіи болѣе или мен. успѣшно конкуррируютъ съ нимъ въ этихъ областяхъ.

Р. Стрѣльцовъ.

Берлитца метода, см. *обученіе языкамъ.*

Берлихингенъ, Готтфридъ, или *Гецъ Желѣзная Рука,* род. въ 1480 г., уже юношей принималъ участіе въ походахъ и при осадѣ Ландсгута, когда Б. сражался за герцога Альбрехта Баварскаго противъ Руперта Пфальцск., потерялъ правую руку, которую замѣнилъ искусств., желѣзной. Вопреки заключенному имп. Максимиліаномъ I въ 1495 г. въ Вормсѣ вѣчному миру, Б. не переставалъ прибѣгать къ оружію для рѣшенія всякихъ споровъ и возникавшихъ ссоръ: онъ нападалъ на богатыхъ купцовъ, самовольно распоряжался съ обидчиками слабыхъ и дважды въ теченіе 1512 — 1518 гг. былъ объявленъ за это внѣ закона; въ 1525 г. Б., понуждаемый крестьянами, согласился стать во главѣ крестьянскаго возстанія и въ течен. 4 недѣль защищалъ интересы крестьянъ (ср. *крестьянская война*); въ 1528 г. Б. былъ посаженъ въ тюрьму въ Аугсбургѣ за свое участіе въ возстаніи и получилъ свободу лишь черезъ 2 г. и подъ условіемъ удаленія на покой въ свой замокъ; въ 1542 г. Б. принималъ участіе въ войнѣ Карла V съ турками, а въ 1544 г. съ Франціей; умеръ въ 1562 г., оставивъ свое жизнеописаніе, дающее вѣрную картину эпохи. Своей извѣстностью Б. обязанъ трагедіи Гёте („Гецъ фонъ Б."), герой которой не отвѣчаетъ, однако, историческому Б.

Берліозъ, Гекторъ, геніальн. франц. композиторъ-новаторъ, всесторонне образованный музыкальн. критикъ и писатель, превосходный дирижеръ, род. 11 дек. 1803 г. въ Côte St. André (Dep. Isère). Отецъ Б., врачъ, предназначалъ



Г. Берліозъ.

и сына для медицинской профессіи; но Гекторъ, уже въ дѣтствѣ обнаруживавшій склонность и способн. къ музыкѣ, особенно къ композиціи, бросилъ, противъ воли родителей, университетъ и поступилъ въ Парижскую консерваторію, за что и былъ лишенъ поддержки со стороны родныхъ. Скоро онъ оставилъ консерваторію и отдался творчеству, воспитывая свой вкусъ на изученіи Глюка, Вебера, Спонтини, Бетховена. Въ это время Б. написалъ, между прочимъ, фантастическую симфонію „Эпизодъ изъ жизни артиста“, впослѣдствіи передѣланную. Но жить было не на что, и Б. снова поступаетъ въ консерваторію, къ Лезюэру, чтобы имѣть право добиваться Римской преміи, т. е. отсылки на государственный счетъ въ Италію для усовершенствованія. Въ 1830 г. онъ ее получаетъ за кантату „Сарданапалъ“. Въ Италіи Б. написалъ увертюру къ „Королю Лиру“ и симфонію „Леліо“ или „Возвращеніе къ жизни“, составляющую pendant къ фантастической симфоніи. Въ то же время онъ писалъ замѣчательные музыкальные фельетоны въ „Journal des Débats“ и другихъ газетахъ, а впослѣдствіи въ „Gazette musicale de Paris“. Въ своихъ литературныхъ и музыкальныхъ сочиненіяхъ Б. пропагандировалъ словомъ и дѣломъ новую область музыкальнаго творчества, и по сію пору имѣющую еще не мало противниковъ, хотя въ общемъ, несомнѣнно, признанную: такъ называем. программную музыку. По возвращеніи въ Парижъ, Б. женился на извѣстной англійск. актрисѣ Смитсонъ; она должна была, однако, отказаться отъ сценической дѣятельности, такъ какъ сломала себѣ ногу. Б. терпѣлъ въ это время крайнюю нужду; сочиненій его французы не признав., и онъ долженъ былъ кое-какъ перебиваться литературной работой. Между тѣмъ, въ одномъ изъ консерваторскихъ концертовъ исполняли новую симфонію Б. „Гарольдъ въ Италіи“. Присутствовавшій тамъ всемірно-извѣстный скрипачъ Паганини, въ восторгѣ отъ сочиненія, взошелъ на эстраду, публично сталъ на колѣни передъ Б. и поцѣловалъ ему руку, а на другой день прислалъ ему чекъ на 20.000 франк. Это дало Б. на нѣкотор. время возможность работать свободно, и онъ принялся за одно изъ лучшихъ своихъ сочиненій,—музыку къ „Ромео и Джульетѣ“ Шекспира (окончилъ въ 1839 г.). Вскорѣ Б. предпринимаетъ рядъ концертныхъ путешествій, гдѣ пропагандируетъ свою музыку; онъ посѣтилъ Германію (1843), Австрію (1845), Россію (въ 1847 и во второй разъ въ 1867—68 гг., когда одинъ изъ его концертовъ въ Москвѣ собралъ въ манежѣ 12.000 слушателей). Объ этихъ путешествіяхъ были потомъ изданы Б. въ высшей степени интересн. записки. Б. умеръ 8 марта 1869 г. въ Парижѣ. Заслуги Б. въ дѣлѣ развитія получившей въ наше время столь важное значеніе программной музыки нынѣ общепризнаны. Правда, и до него существовали ея зачатки (Бетховенъ и др.), но онъ первый расширилъ значеніе и содержаніе программы въ музыкѣ, положилъ ее въ основу своего музыкальнаго творчества и такимъ образомъ значительно раздвинулъ задачи и область музыкальнаго творчества вообще. Уже первымъ сочинен. Б. предшествуетъ краткое изложеніе сюжета, послужившаго, такъ сказать, канвой для той или иной его композиціи, легшаго въ ея основаніе; эту программу, назначеніе которой состоитъ лишь въ томъ, чтобы направить воображеніе слушателя въ извѣстную сторону, но не связать его, Б. проситъ прочесть предварит., какъ читается либретто передъ слушаніемъ оперы. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ программа ограничивается однимъ заглавіемъ, большей же частью она заним. нѣсколько строкъ; иногда слова кладутся на музыку и въ качествѣ самостоятельной части входятъ въ цѣлое симфоническое сочиненіе, какъ, напр., въ 9-й симфоніи Бетховена. Но, придавая столь важное значеніе программѣ, Б. еще не ставитъ въ зависимость единственно отъ нея и форму музыкальнаго сочиненія, какъ это дѣлаютъ его новѣйшіе послѣдователи; онъ придерживается, и, конечно, не всегда логично, большей частью формъ классической симфоніи, хотя и вводитъ въ нихъ нѣкот. новшества, напр., проведеніе одной темы во всѣхъ частяхъ и т. п. Самой сильной стороной въ творчествѣ Б. была

оркестровка, въ котор. онъ былъ виртуозомъ, какъ въ умѣньи использовать свойства каждаго отдѣльнаго инструмента, такъ и въ сопоставленіи одной группы инструментовъ съ другой. Его „Traité d'instrumentation“ и по сію пору считается классической книгой въ этой области. Оригинальны также его ритмъ и гармонія, хотя послѣдняя порой жестковата. Какъ мелодистъ, Б. менѣе замѣчателенъ. Сочиненія его встрѣтили во Франціи сильную оппозицію и не имѣли успѣха; ему даже не удалось добиться мѣста проф. консерваторіи; зато онъ получилъ потомъ почетное мѣсто ея библіотекаря. Лишь послѣ франко-прусской войны его признали на родинѣ и поставили ему 2 статуи; культъ Б. одно время былъ даже преувеличенъ тамъ. Идеи и сочиненія Б. встрѣтили въ свое время наибольшія симпатіи въ Германіи (симфоническія поэмы Листа) и въ Россіи, гдѣ подъ ихъ сильнымъ вліяніемъ складывалось въ 60-хъ годахъ направленіе молодой русской школы. Кромѣ перечисленнаго, Б. еще написаны: грандіозный Requiem (1837); Te Deum для 3 хоровъ съ оркестромъ и органомъ; оперы: „Бенвенуто Челлини“ (1838), „Беатриче и Бенедиктъ“ (комическая), „Троянцы“ (постав. въ Парижѣ 1863 г.); драматическая легенда „Осужденіе Фауста“ (1846); библейская трилогія „Дѣтство Христа“, „Symphonie funèbre et triomphale“; увертюры: „Корсаръ“ и „Римскій карнавалъ“ и мн. другихъ крупныхъ и мелкихъ сочиненій для оркестра и пѣнія. Изъ литературныхъ его сочин. извѣстны: „Voyage musicale en Allemagne et en Italie“, „Soirées d'orchestre“, „A travers chants“, „Mémoires“ (изданы послѣ смерти Б.). См. *Hippeau*, „Hector B., l'homme et l'artiste“, 3 тома; *его же*, „B. et son temps“, *Pohl*, „H. B. Studien und Erinnerungen“. По-русски изъ литер. соч. переведены соч. Б.: „Мемуары“, „Симфонія Бетховена“, письма („Рус. Муз. Газ.“ 1898) и др. *Ю. Энгель.*

Берма (форт.), уступъ между подошвой насыпи и верхнимъ краемъ наружнаго рва, оставляемый при постройкѣ укрѣпленій для предотвращенія осыпанія земли съ насыпи въ ровъ. Къ невыгодамъ Б. относится то, что она облегчаетъ эскаладу *(см.)*, но за то она облегчаетъ работу при сооруженіи укрѣпленія, позволяя ставить на ней рабочихъ для насыпки бруствера. *К. О.*

Бермехо (Bermejo), прав. притокъ Парагвая въ Аргентинѣ, начинается по ту сторону границы съ Боливіей въ горахъ Серра де С. Викторія, соединяется въ дальнѣйш. теченіи съ Ріо Гранде и впадаетъ къ сѣв. отъ Корріентесъ. Не судоходна, длина течен. 1.224 км.

Бермудскіе острова, группа изъ 360 мелкихъ коралловыхъ острововъ (18—20 населенныхъ) въ Атлантич. океанѣ, въ 850 км. къ вост. отъ сѣв.-америк. штата Сѣв. Каролины, 50 кв. км., 17.535 жител., принадлеж. Англіи. Глав. гор. Гамильтонъ на о. Бермуда. Въ виду важнаго стратегич. положенія острововъ среди Атлан. океана, Англія сдѣлала ихъ базой для своего военнаго флота въ Сѣв-Америкѣ и Вестъ-Индіи, съ доками, провіант. складами и значит. гарнизономъ.

Бернадотъ, маршалъ, см. *Карлъ XIV*, король шведскій.

Бернаертъ (Beernaert), Огюстъ, бельг. полит. дѣятель, род. въ 1829 г., занимался адвокатурой въ Брюсселѣ, въ 1873—78 гг.—министръ обществ. работъ въ умѣренно-клерик. кабинетахъ Тэ и Аспремонъ-Линдена, въ 1884—1894 гг.—министръ-президъ., въ 1895—1900 гг. президентъ палаты. Дѣятельный членъ гаагскихъ мирныхъ конференцій. Ср. *Бельгія (исторія)*.

Бернарденъ де сенъ Пьеръ, см. *Сенъ Пьеръ*.

Бернардино, Санъ, горн. проходъ въ Граубюнденск. Альпахъ, 2.063 м. выс., связываетъ Рейнвальдск. долину съ долиной Мезокко.

Бернардинцы, монашескій орденъ, см. *цистерціанцы*.

Бернардинъ, Сіенскій св., род. въ 1380 г., роздалъ въ молодости все свое имѣніе, во время чумы 1400 г. самоотверженно ходилъ за больными, былъ одно время францисканцемъ, но, не удовлетворившись организаціей этого ордена, основалъ особое поселеніе съ строго-аскетическимъ уставомъ; пользовался громадной извѣстностью по всей Италіи, какъ народный пропо-

вѣдникъ. Б. ум. въ 1444 г.; въ 1450 г. канонизированъ.

Бернардъ Клервосскій (Bernard de Clairvaux), святой, одинъ изъ замѣчательныхъ религіозныхъ дѣятелей XII вѣка, род. въ 1091 г. близъ Дижона. Экзальтированъ. и полн. мистическ. думъ съ ранней юности, онъ 22 лѣтъ (1113) поступилъ въ цистерціанскій монастырь. Съ нимъ вмѣстѣ постриглась, увлеченная имъ, вся его семья и нѣсколько друзей. Съ этихъ поръ началась его проповѣдь въ обществѣ, въ два года создавшая ему славу святого человѣка и неотразимаго оратора. Въ 1115 г. онъ уже сдѣлался аббатомъ основаннаго имъ цистерціанскаго монастыря въ Клерво. Славою его наполнился очень скоро весь христіанскій міръ: его совѣта искали короли и папы, его сужденіе было рѣшающимъ во всѣхъ сколько-нибудь важныхъ религіозныхъ дѣлахъ. Въ 1128 г. на соборѣ въ Труа онъ составляетъ уставъ для ордена Тампліеровъ. Въ 1130 г. его голосъ разрѣшаетъ церковную схизму; въ споръ двухъ папъ—Анаклета и Иннокентія II, онъ высказывается за послѣдняго, и первый, протеже императора, теряетъ власть. Вслѣдъ за этимъ, однимъ только обаяніемъ своего слова, онъ покоряетъ новому папѣ Италію. Обязанный ему престоломъ Иннокентій предлагаетъ ему епископство и архіепископство, но Б. отвергаетъ ихъ, и вліяніе его отъ этого только растетъ. Въ 30-хъ годахъ XII в. онъ ополчается на Абеляра *(см.)* во имя чистоты церковной догмы и схоластическаго богословія. Б. остался совершенно чуждъ тому теченію среди франц. духовенства, которое отдало себя на служеніе интересамъ крѣпнувшей королевской власти и наиболѣе виднымъ представителемъ котораго былъ аббатъ Сугерій (*см.*). Полный неугасимаго идеализма, онъ всегда искалъ для христіанства великихъ задачъ, далекихъ отъ интересовъ реальной политики, способныхъ создавать могучій религіозный подъемъ въ обществѣ и этимъ давать церкви богатую жатву. Кульминаціоннымъ пунктомъ дѣятельности Б. былъ моментъ подготовки второго крестоваго похода. Когда пало царство Эдесское въ Месопотаміи, папа Евгеній III, подъ прямымъ вліяніемъ Б., началъ проповѣдь новаго похода на невѣрныхъ. На соборѣ въ Везле (1146) папа назначилъ своимъ представителемъ скромнаго клервосскаго аббата, и подъ обаяніемъ его пламеннаго краснорѣчія все французское дворянство, начиная съ короля Людовика VII, тутъ же приняло крестъ. Потомъ Б. отправился съ той же миссіей въ Германію и убѣдилъ присоединиться къ походу императора Конрада Гогенштауфена. Безумное предпріятіе, какъ извѣстно, кончилось грандіознымъ пораженіемъ. Б. пробовалъ немедленно создать новую волну увлеченія, но на этотъ разъ неудачно. Послѣдніе годы жизни Б. были омрачены появленіемъ многочисленныхъ ересей. Онъ оплакивалъ судьбу церкви, интересамъ которой всегда былъ беззавѣтно преданъ, но не находилъ въ себѣ силъ бороться съ ея многочисленными врагами. Б. ум. въ 1153 г. и канонизированъ въ 1173 г.

А. Дж.

Бернаръ (Bernard), Клодъ, знаменитый франц. физіологъ, род. въ 1813 г., въ ранней молодости думалъ посвятить себя литературѣ, сочинилъ водевиль „La rose du Rhône“ и 5-актную драму „Arthur de Bretagne“ (изд. посм. въ 1886 г.), но по совѣту одного литер. критика сталъ изучать медицину въ Парижѣ, былъ сначала ассистентомъ Мажанди, затѣмъ съ 1854 г. профессоромъ общей физіологіи въ Парижск. университетѣ и съ 1865 г. профессоромъ экспериментальной физіологіи въ Collège de France. При Наполеонѣ III былъ сенаторомъ. Ум. въ Парижѣ въ 1878 г. Первыя его изслѣдованія касались значенія соковъ желудка и кишечнаго канала въ процессѣ пищеваренія. За ними послѣдовалъ рядъ другихъ работъ о слюнѣ и кишечномъ сокѣ и о вліяніи нервной системы на процессы пищеваренія, дыханія и кровообращенія. Онъ доказалъ, что сокъ поджелудочной железы является однимъ изъ агентовъ въ перевариваніи жировъ, что въ печени образуется сахаръ, что уколомъ въ четверт. желудочекъ мозга можно вызвать искусственный діабетъ, что chorda tympani завѣдуетъ секреторн. дѣятельностью слюнной железы, что шейн. отдѣлъ симпатич. нерва обла-

дает вазомоторн. функціями и т. д. и т. д. Его эксперимент. изслѣдованія, освѣтившія много темныхъ вопросовъ въ физіологіи и патологіи человѣка, дали толчекъ большому количеству работъ, а въ связи съ его защитой строгаго детерминизма и борьбой съ „жизненной силой", имѣли не только узко научное, но и широко философское значеніе. К. Б. былъ однимъ изъ самыхъ блестящихъ французскихъ стилистовъ своего времени. Главн. его сочин.: „Leçons de physiologie expérimentale" (1854—5); „Leçons sur les effets des substances toxiques" (1857); „Leçons de pathologie expérimentale" (1871); „Physiologie générale" (1872); „La science expérimentale" (1878); „Leçons sur les phénomènes de la vie communs aux animaux et aux végétaux" (1879) и др. Многія изъ нихъ переведены на русск. яз.

Бернаръ, Сарра (настоящ. имя—Розина), извѣст. франц. актриса, по происх. голланд. еврейка, род. въ 1844 г. Проведя дѣтство въ одномъ изъ парижскихъ монастырей, Б., почти дѣвочкой, была отдана въ консерваторію. Настоящій успѣхъ и популярность ея начинаются съ 1867 г., когда Б. выступила на сценѣ театра „Одеонъ". Полный музыки голосъ, замѣчательная дикція, рѣдкое изящество жеста и пластичность произвели большое впечатлѣніе. Въ „Одеонѣ" Б. пробыла пять лѣтъ, когда ее пригласила „Comédie française". Съ 1875 г. Б.—сосьетэръ „Комедіи"; она сыграла здѣсь длинный рядъ ролей, и въ классической трагедіи, и въ современной драмѣ, гдѣ наиболѣе замѣтны роли ея въ „Сфинксѣ" Фелье и въ „Дамѣ съ Камеліями" Дюма-сына. Въ „Комедіи" Б. оставалась почти всѣ 70-е годы; это—пора высшаго расцвѣта ея таланта и высшаго совершенства ея искусства. Б. не добивалась на сценѣ непремѣнно правды и жизненной простоты, но прежде всего красоты и эффектности. Тонкостью и блескомъ исполненія, живописностью цѣлаго и ювелирною отдѣлкою деталей она дорожила больше, чѣмъ силою и глубиною переживаній; сценическою характеристикою больше, чѣмъ искренностью и непосредственностью. Такой актерскій обликъ ея опредѣлился уже въ „Комедіи" и затѣмъ не мѣнялся. Въ концѣ 70-хъ гг. Б. неожиданно порвала съ „Комедіей" и стала объѣзжать театры Европы и Америки. Въ 80-хъ гг. Б. впервые пріѣхала въ Россію, затѣмъ стала частою гостьей русскихъ сценъ, пріобрѣла среди русскихъ зрителей многихъ восторженныхъ почитателей, но были и отрицавшіе въ ней крупную артистическую величину, въ ихъ числѣ—Тургеневъ, отзывавшійся о Б. сурово, какъ о комедіанткѣ дурного тона. Въ репертуарѣ Б. все большее мѣсто стали занимать пьесы, спеціально въ расчетѣ на нее написанныя Сарду,—„Теодора", „Тоска" и т. д., внѣшне эффектныя, но мало художественныя. Въ 90-хъ гг. Б. устроила въ Парижѣ свой театръ Rénaissance, затѣмъ, передавъ свой театръ въ другія руки, Б. опять начала гастрольныя скитанія по міру, но уже далекія отъ прежняго блеска и успѣха. Б. написала свои воспоминанія (есть рус. перев.). *Н. Эфросъ.*

Бернаръ, *Сенъ-Б.*, Большой и Малый, см. *Сенъ-Бернаръ* и *Альпы*, II, 370.

Бернатовичъ, Феликсъ, польскій романистъ, род. въ 1786 г. въ Ковнѣ, получилъ образованіе въ Кременцѣ и Вильнѣ, затѣмъ служилъ въ качествѣ секретаря у кн. Чарторыйскихъ, ум. въ 1836 г. Главные романы его „Nierozsadne śluby" и „Pojata, córka Lezdejki, albo Litwini w XIV wieku". Въ первомъ слышится вліяніе „Новой Элоизы" и „Вертера", во второмъ—историческихъ повѣстей Вальтеръ-Скотта. „Pojata" выдержала 6 изданій. Являясь подражаніемъ западному роману (сантиментальному и историч.), произведенія Б. носятъ все-таки мѣстный колоритъ и, какъ чуть ли не первые романы на польск. яз., имѣютъ важное значеніе въ исторіи польской литературы. *З. Л.*

Бернацкій, Михаилъ Владиміровичъ, экономистъ, род. въ 1876 г., учился въ кіевск. унив., тамъ же началъ преподаваніе въ кач. прив.-доцента, въ 1904 г. перешелъ доцентомъ въ петерб. политехн. институтъ. Сотрудничалъ главн. обр. въ „Образованіи" и „Современ. Мірѣ". Гл. соч.: „Развитіе идей госуд. соціализма въ Германіи и политика кн. Бисмарка" (1911, маг. диссерт.),

Л. Берне.

даетъ вазомоторн. функціями и т. д. и т. д. Его эксперимент. изслѣдованія, освѣтившія много темныхъ вопросовъ въ физіологіи и патологіи человѣка, дали толчекъ большому количеству работъ, а въ связи съ его защитой строгаго детерминизма и борьбой съ „жизненной силой“, имѣли не только узко научное, но и широко философское значеніе. К. Б. былъ однимъ изъ самыхъ блестящихъ французскихъ стилистовъ своего времени. Главн. его сочин.: „Leçons de physiologie expérimentale“ (1854—5); „Leçons sur les effets des substances toxiques“ (1857); „Leçons de pathologie expérimentale“ (1871); „Physiologie générale“ (1872); „La science expérimentale“ (1878); „Leçons sur les phénomènes de la vie communs aux animaux et aux végétaux“ (1879) и др. Многія изъ нихъ переведены на русск. яз.

Бернаръ, Сарра (настоящ. имя—Розина), извѣст. франц. актриса, по происх. голланд. еврейка, род. въ 1844 г. Проведя дѣтство въ одномъ изъ парижскихъ монастырей, Б., почти дѣвочкой, была отдана въ консерваторію. Настоящій успѣхъ и популярность ея начинаются съ 1867 г., когда Б. выступила на сценѣ театра „Одеонъ“. Полный музыки голосъ, замѣчательная дикція, рѣдкое изящество жеста и пластичность произвели большое впечатлѣніе. Въ „Одеонѣ“ Б. пробыла пять лѣтъ, когда ее пригласила „Comédie française“. Съ 1875 г. Б.—сосьетэръ „Комедіи“; она сыграла здѣсь длинный рядъ ролей, и въ классической трагедіи, и въ современной драмѣ, гдѣ наиболѣе замѣтны роли ея въ „Сфинксѣ“ Фелье и въ „Дамѣ съ Камеліями“ Дюма-сына. Въ „Комедіи“ Б. оставалась почти всѣ 70-е годы; это—пора высшаго расцвѣта ея таланта и высшаго совершенства ея искусства. Б. не добивалась на сценѣ непремѣнно правды и жизненной простоты, но прежде всего красоты и эффектности. Тонкостью и блескомъ исполненія, живописностью цѣлаго и ювелирною отдѣлкою деталей она дорожила больше, чѣмъ силою и глубиною переживаній; сценическою характеристикою больше, чѣмъ искренностью и непосредственностью. Такой актерскій обликъ ея опредѣлился уже въ „Комедіи“ и затѣмъ не мѣнялся. Въ концѣ 70-хъ гг. Б. неожиданно порвала съ „Комедіей“ и стала объѣзжать театры Европы и Америки. Въ 80-хъ гг. Б. впервые пріѣхала въ Россію, затѣмъ стала частою гостьей русскихъ сценъ, пріобрѣла среди русскихъ зрителей многихъ восторженныхъ почитателей, но были и отрицавшіе въ ней крупную артистическую величину, въ ихъ числѣ—Тургеневъ, отзывавшійся о Б. сурово, какъ о комедіанткѣ дурного тона. Въ репертуарѣ Б. все большее мѣсто стали занимать пьесы, спеціально въ расчетѣ на нее написанныя Сарду,—„Теодора“, „Тоска“ и т. д., внѣшне эффектныя, но мало художественныя. Въ 90-хъ гг. Б. устроила въ Парижѣ свой театръ Rénaissance, затѣмъ, передавъ свой театръ въ другія руки, Б. опять начала гастрольныя скитанія по міру, но уже далеко отъ прежняго блеска и успѣха. Б. написала свои воспоминанія (есть рус. перев.). *Н. Эфросъ.*

Бернаръ, [illegible], Большой и Малый, см. [illegible].

Бернатовичъ, [illegible], польскій романистъ, род. въ 1786 г. въ Ковнѣ, получилъ образованіе въ Кременцѣ и Вильнѣ, затѣмъ служилъ въ качествѣ секретаря у кн. Чарторыйскихъ, ум. въ 1836 г. Главные романы его „Nierozsadne śluby“ и „Pojata, córka Lezdejki, albo Litwini w XIV wieku“. Въ первомъ слышится вліяніе „Новой Элоизы“ и „Вертера“, во второмъ—историческихъ повѣстей Вальтеръ-Скотта. „Pojata“ выдержала 6 изданій. Являясь подражаніемъ западному роману (сантиментальному и историч.), произведенія Б. носятъ все-таки мѣстный колоритъ и, какъ чуть ли не первые романы на польск. яз., имѣютъ важное значеніе въ исторіи польской литературы. *З. Л.*

Бернацкій, Михаилъ Владиміровичъ, экономистъ, род. въ 1876 г., учился въ кіевск. унив., тамъ же началъ преподаваніе въ кач. прив.-доцента, въ [illegible] перешелъ доцентомъ въ петерб. [illegible] техн. институтъ. Сотрудничалъ [illegible] обр. въ „Образованіи“ и „[illegible] Мірѣ“. Гл. соч.: „Развитіе идей госуд. соціализма въ Германіи и политика кн. Бисмарка“ (1911, маг. диссерт.),

Л. Берне.

„Очерки по исторіи соціализма“ („Совр. Міръ“, 1908), „Современ. капитализмъ и его денежный аппаратъ“ (тамъ же, 1909). По своимъ воззрѣніямъ Б. принадлежитъ къ марксист. направленію.

Бернбургъ, гор. въ герц. Ангальтъ, 34.929 жит., значит. индустрія (заводы Сольвея и пр.). Вблизи солян. копи Леопольдсгалль.

Бернгарди (Bernhardi), Теодоръ, прусскій консервативный историкъ и политико-экономъ, род. въ 1802 г., въ юности жилъ въ Россіи, въ эстляндскомъ имѣніи своего вотчима, изучалъ затѣмъ въ гейдельберг. унив. исторію, много путешествовалъ. Въ 1834 г. Б. вернулся въ Россію и поступилъ въ Собств. Е. И. В. канцелярію, затѣмъ въ вѣдом. герольдіи. Въ 1844—1848 гг. Б. написалъ свою главную работу о крупномъ и мелкомъ землевладѣніи „Versuch einer Kritik der Gründe, die für grosses u. kleines Grundeigentum angeführt werden“ (Спб. 1849; русск. перев. изданъ въ 1874 г. въ прилож. къ „Отеч. Зап.“), гдѣ, между прочимъ, подвергъ также критикѣ принципы манчестер. школы. Онъ находитъ, что вопросъ о наиболѣе цѣлесообразныхъ размѣрахъ землевладѣнія не допускаетъ абсолютнаго рѣшенія и находится въ тѣсной зависимости отъ условій даннаго историческаго момента; вмѣстѣ съ тѣмъ по соціально-этическимъ соображеніямъ онъ вмѣняетъ государству въ обязанность заботиться о сохраненіи самостоятельнаго крестьянства и одинаково противодѣйствовать какъ поглощенію его крупнымъ фермерскимъ хозяйствомъ предпринимательскаго типа, такъ и чрезмѣрному дробленію, ведущему къ хищническому хозяйству. Въ 1851 г. Б. переѣхалъ въ Германію, въ 60-хъ гг. состоялъ на прусской дипломат. службѣ, ум. въ 1887 г. Въ 50-хъ гг. Б. издалъ 5-том. трудъ: „Denkwürdigkeiten aus dem Leben des Grafen Toll“, представляющій собою по существу исторію походовъ 1812—1814 гг. Б. принадлежитъ также 3-томное соч. „Geschichte Russlands und der europäischen Politik in den Jahren 1814—1831“ (1863—77), не имѣющее большого науч. значенія. По смерти Б. сыномъ его были изданы дневники его („Aus dem Leben Th. v. B.“, 1893—1906, 9 тт.). Въ этихъ дневникахъ, набросанныхъ большей частью въ день событій, собранъ богатѣйшій матеріалъ по исторіи европейскаго общества и европейской политики въ XIX в.

Бернгардъ, герцогъ Саксенъ-Веймарскій, извѣстн. полководецъ 30-тилѣтней войны, сынъ герц. Іоанна III, род. въ 1604 г.; въ 1631 г., когда Густавъ-Адольфъ высадился въ Германіи, немедленно соединился съ нимъ и послѣ ряда военн. успѣховъ сдѣлался однимъ изъ главн. его полководцевъ. Послѣ смерти Густава-Адольфа въ битвѣ при Люценѣ (1632) онъ принялъ начальство надъ его арміей, одержалъ побѣду и очистилъ Саксонію отъ императ. войскъ, но затѣмъ былъ разбитъ при Нордлингенѣ (1634 г.). Недовѣріе шведск. министра Оксеншерна и недостаточность войска заставили Б. перейти за Рейнъ и заключить договоръ съ Ришелье, стѣснившій его дѣйствія. Въ 1636 и 37 гг. онъ побѣдоносно велъ кампанію въ Эльзасѣ, Лотарингіи и Бургундіи, въ дек. 1638 г. ему удалось взять Брейзахъ, глав. оплотъ зап. Германіи. Ум. въ 1639 г.

Бернгеймъ (Bernheim), Эрнстъ, нѣм. историкъ, род. въ 1850 г., съ 1889 г. прож. въ Грейфсвальдѣ. Его главныя работы относятся къ области нѣмецкаго источниковѣдѣнія. Популярность ему создала его классическая книга по исторической методологіи „Lehrb. d. histor. Methode“ (1889 г., 6 изд. 1908 г. съ дополнительн. главами по философіи исторіи; эти главы переведены на рус. яз. подъ загл. „Философія исторіи, ея исторія и задачи“, М. 1908). На ту же тему Б. издалъ въ „Sammlung Göschen“ небольшую работу „Einleitung in die Geschichtswissenschaft“. *А. Дж.*

Берне (Börne), Людвигъ, знаменитый нѣмецкій публицистъ, род. 18 мая 1786 г. во Франкфуртѣ на Майнѣ, сынъ уважаемаго и богатаго еврея. Рабское положеніе франкфуртскихъ евреевъ съ ранняго дѣтства поселило въ душѣ мальчика сочувствіе ко всѣмъ угнетеннымъ и любовь къ свободѣ. По желанію отца, онъ уѣхалъ въ Берлинъ для изученія медицины. Здѣсь огромное вліяніе на развитіе Б. оказалъ

учено-литер. салонъ Генріетты Герцъ. Онъ влюбился со всѣмъ пыломъ юношеской страсти въ хозяйку дома. Любовь его, конечно, не имѣла послѣдствій, но дневникъ, оставшійся памятникомъ этой страсти, и переписка съ замѣчат. женщиной, составившая впослѣдствіи „Briefe des jungen Börne an Henr. Herz“, являются драгоцѣннымъ матеріаломъ для пониманія внутренняго міра Б. Послѣ Берлина Б. побывалъ еще въ нѣкоторыхъ университетахъ Германіи, въ Галле, въ Гейдельбергѣ, въ Гиссенѣ, и въ 1809 г. вернулся въ Франкфуртъ съ званіемъ доктора философіи. Положеніе евреевъ улучшилось послѣ нашествія французовъ, и Б. получилъ должность актуарія; но съ изгнаніемъ французовъ началась реакція, единовѣрцы Б. опять были лишены всѣхъ человѣческихъ правъ, и Б. въ 1813 г. принужденъ былъ выйти въ отставку. Въ 1818 г. Б. принялъ лютеранство; незадолго до этого началась его публицистическая дѣятельность; онъ анонимно сотрудничалъ въ „Франкфуртскомъ Журналѣ“, а въ 1818 г. онъ сталъ самъ издавать журналъ „Вѣсы“ (Die Wage, Blätter für Bürgerleben, Wissenschaft und Kunst). Уже въ этомъ журналѣ Б. обратилъ на себя вниманіе въ качествѣ даровитаго публициста, горячаго проповѣдника демократич. идей. Журналъ издавался недолго. Іюльская революція 1830 г. побудила Б., подобно Гейне, уѣхать въ Парижъ. Письма его изъ Парижа къ его другу, г-жѣ Воль, составили знаменитыя „Парижскія письма“. Они были изданы впослѣдствіи Кампе въ видѣ 9 и 10 томовъ полнаго собранія сочиненій Б. и сразу доставили автору громкую европейскую извѣстность. Они неотразимо вліяли на читателя ѣдкимъ сарказмомъ, съ которымъ Б. обрушивается на лицемѣріе, холопство и пошлость, царившія въ общественной и политической жизни Германіи, и звучали горячимъ призывомъ къ свободѣ и правдѣ. Каждая строка, написанная Б., проникнута глубокой любовью къ отчизнѣ, страстнымъ желаніемъ пересадить на ея почву великія идеи, провозглашенныя Франціей. Послѣдній выпускъ „Парижскихъ писемъ“ появился въ 1833 г. Изъ-за первыхъ же выпусковъ сочиненія Б. были запрещены по всей Германіи. Завѣтной мыслью Б. въ Парижѣ было сблизить оба дорогихъ для него народа, французскій и нѣмецкій, и съ этой цѣлью онъ сталъ издавать журналъ „Balance“, просуществовавшій, однако, недолго. Огромное вліяніе оказалъ Б. вмѣстѣ съ Гейне на возникшую въ это время въ Германіи литературн. школу „Молодая Германія“. Когда, вслѣдствіе доносовъ извѣстнаго Менцеля, школа подверглась жестокимъ преслѣдованіямъ со стороны правительства, Б. написалъ одну изъ лучшихъ своихъ статей „Менцель—французоѣдъ“, въ которой приковалъ къ позорному столбу узкій націонализмъ нѣмецкихъ лжепатріотовъ. Послѣдніе годы своей жизни Б. прожилъ во Франціи въ тихомъ уединеніи. Онъ ум. 24 февр. 1837 г.—Б. принадлежалъ къ числу людей, которые цѣликомъ отдаются служенію одной идеѣ и въ жертву ей приносятъ все остальное. Политическая свобода была для него альфой и омегой; внѣ ея не могло существовать другихъ идеаловъ. Этимъ объясняется, почему Б. сравнительно мало интересовался научными и литературными стремленіями вѣка. Этимъ же объясняется его ненависть къ Гете, политическій индифферентизмъ котораго помѣшалъ Б. разсмотрѣть его великое значеніе въ исторіи человѣческой мысли и въ исторіи поэзіи. Этой же односторонностью объясняется его вражда къ Гейне, который отомстилъ ему рѣзкой и несправедливой статьей. Но эта же односторонность съ другой стороны помогла знаменитому публицисту достигнуть великой силы и вліянія въ избранной имъ сферѣ. Онъ вмѣстѣ съ Гейне явился родоначальникомъ „Молодой Германіи“ и сыгралъ огромную роль въ исторіи политическаго развитія, какъ Германіи, такъ и остальной Европы. Полныя собранія сочиненій Б. выходили нѣсколько разъ (въ 14 тт. 1829—34 гг.; въ 6 тт. 1844—50; въ 12 тт. 1862—63; въ 6 тт. 1899) Ср.: *Гуцковъ*, „Börnes Leben“, (Hamb. 1840); *M. Holzmann*, „Börne“ (Berl. 1888); *Брандесъ*, „Das junge Deutschland“ (9 изд. 1904 г.); *Ioh. Proelss*, „Das junge Deutsshland“ (Stuttg. 1892); *Gervinus*,

„Über Börnes Briefe aus Paris“ („Hist. Schriften“, Darmst. 1838). Въ русск. пер. соч. Б. изданы П. Вейнбергомъ.

П. Коганъ.

Бернеръ, Альбертъ Фридрихъ, изв. нѣм. криминалистъ, род. въ 1818 г., съ 1848 г. былъ проф. уголов. права въ берлин. унив., ум. въ 1907 г. Труды его: „Lehrbuch des deutschen Strafrechts“ (1857 г., 18 изд. 1898 г.; рус. перев. Неклюдова 1866 г.), „Abschaffung der Todesstrafe“ (1861 г., есть рус. перев.) и др.

Бернетъ (Burnet), Джильбертъ, англ. богословъ и историкъ, род. въ 1643 г. Состоя проф. богословія въ Глазго (1669—1675), защищалъ епископальную іерархію противъ пресвитеріанъ и въ то же время требовалъ свободы совѣсти для диссидентовъ, чѣмъ вооружилъ противъ себя обѣ религіозныя партіи. Въ качествѣ защитника королевскихъ прерогативъ въ Шотландіи, Б. пользовался одно время расположеніемъ Карла II, которое, однако, скоро утратилъ, лишь только заявилъ себя рѣшительнымъ врагомъ папы и католичества. Со вступленіемъ на престолъ Іакова I онъ удалился въ Голландію, гдѣ вступилъ въ тѣсныя дружескія отношенія съ Вильгельмомъ Оранскимъ, сопровождалъ затѣмъ послѣдняго въ Англію и въ 1689 г. получилъ санъ епископа сольсберійскаго. Съ тѣхъ поръ Б. игралъ выдающуюся роль въ церковной и государственной жизни страны. Ум. въ 1715 г. Глав. соч.: „History of the reformation of the Church of England“ и изданная посмертно „History of his own time“.

Берни, Франческо, итал. поэтъ, род. въ 1498 г., ум. въ 1535 г., переработалъ устарѣвшую, но все еще популярную въ XVI в. поэму Боярдо „Orlando Innamorato“ (1541), прославился своими сатирами (на папу Адріана VI и Климента VII) и въ особенности шутливыми стихотвореніями и пародіями, легковѣсными, часто непристойными, но очень остроумными и отличающимися классически-чистымъ языкомъ; этими послѣдними произведеніями Б. ввелъ въ итал. литературу особый жанръ, названный его именемъ (poesia bernesca) и вызвавшій массу подражаній.

В. Фр.

Берни (Bernis), Франсуа Іоахимъ де Піерръ, фр. министръ и кардиналъ, род. въ 1715 г. Въ 1751 г. былъ назначенъ посланникомъ въ Венецію, въ 1756 г. заключилъ, по желанію Помпадуръ, союзъ между Франціей и Австріей противъ Фридриха II, въ маѣ 1757 г. заключилъ съ Австріей новый договоръ относительно раздѣла Пруссіи и вскорѣ былъ назначенъ мин. иностр. дѣлъ. Въ виду неудачи военныхъ дѣйствій Б. настаивалъ на заключеніи мира и за это былъ отставленъ (1758). Ум. въ 1794 г.

Берни (Burney), Френсисъ, англ. романистка, род. въ 1752 г., вышла замужъ за француза д'Арблэ, ум. въ 1840 г. Ея романы изъ великосвѣтской жизни („Evelina“, „Cecilia“, „Georgina“, „Camilla“) въ свое время много читались.

Бернина, см. *Альпы, II,* 372.

Бернини, Лоренцо, итальянскій художникъ, получилъ начальное образованіе подъ руководствомъ отца, съ нимъ въ 1608 г. переѣхалъ въ Римъ, здѣсь скоро обратилъ на себя талантомъ общее вниманіе, заслужилъ расположеніе ряда папъ, былъ возведенъ въ рыцари и въ 1629 г. сдѣланъ главнымъ надзирателемъ надъ постройкой храма Св. Петра и руководителемъ всѣхъ общественныхъ работъ для украшенія Рима. Въ 1663 г. Б. ѣздилъ на полгода въ Парижъ, куда его приглашалъ Кольберъ, чтобы выслушать его совѣтъ по постройкѣ Лувра. По возвращеніи Б. продолжалъ пользоваться прежнимъ вліяніемъ и почетомъ до самой смерти (1680). Б. былъ разностороннимъ, плодовитымъ и самымъ выдающимся художникомъ своего времени. Въ его лицѣ соединялся архитекторъ, скульпторъ и живописецъ. Въ области архитектуры Б. не обнаружилъ сильной творческой фантазіи, но его эллиптическая колоннада по обѣимъ сторонамъ храма св. Петра и Скала Реджіа въ Ватиканѣ показываютъ умѣніе достигать перспективнымъ разсчетомъ монументальнаго впечатлѣнія. Также каѳедра и бронзовый шатеръ съ витыми колоннами въ храмѣ св. Петра свидѣтельствуютъ объ его декоративномъ талантѣ. Въ своихъ постройкахъ Б. безъ нарушенія пропорцій усиливалъ

живописные эффекты и монументальность и этимъ положилъ начало умѣренному стилю барокко, позднѣе доведенному до крайности. Шире развернулъ свою дѣятельность Б. въ скульптурѣ. Обладая живымъ воображеніемъ и превосходно выработанной техникой, Б. свободно переходилъ отъ портретныхъ бюстовъ и статуй къ надгробнымъ памятникамъ (папамъ Урбану VIII и Александру VII), къ статуямъ на сюжеты античные (Похищеніе Прозерпины, Аполлонъ и Дафна, Тритонъ) и христіанскіе (св. Тереза). Въ этихъ скульптурныхъ произвед. Б. является тоже представителемъ барокко съ сильными и слабыми сторонами этого стиля. Его большею частью помпезныя статуи изображаютъ людей—полугероевъ съ преувеличенными формами, то обнаженными, то закутанными въ манерныхъ складкахъ одежды, съ аффектированными движеніями. Но эти движенія паѳоса и драматизма носятъ характеръ холодной разсудочности и лишены искренности чувства. Зато въ отношеніи декоративности, монументальности, живописности и техники скульптура Б. стоитъ на высотѣ совершенства. Кромѣ работъ въ области скульптуры и архитектуры, Б. оставилъ еще до 200 не особенно важныхъ картинъ, историческихъ, библейск., миѳологическихъ, и портретовъ.—Стоя во главѣ всей художественной жизни Рима въ теченіе полустолѣтія, Б. оказалъ сильное вліяніе на всѣ отрасли искусства. Множество зданій создались подъ большимъ или меньшимъ его руководствомъ; болѣе сотни статуй и группъ вышли изъ его мастерской, и въ рядахъ живописцевъ явились подражатели его и ученики. Вліяніе Б. замѣтнѣе всего сказалось въ скульптурѣ и длилось въ теченіе XVII и первой половины XVIII вѣка на пространствѣ почти всей Европы. Ср. *Fraschetti.*, „Il. B." (1899).

Н. Тарасовъ.

Бернли (Burnley), фабр. гор. въ Ланкаширѣ (Англіи), 105.100 жит., хлопчатобум., чуг.-лит. производства, каменноуг. копи.

Бернолакъ, Антонъ, одинъ изъ крупнѣйшихъ дѣятелей словацкаго возрожденія, род. въ 1762 г., оказалъ особенно значительныя услуги въ образованіи словац. литературн. яз.; ум. въ 1813 г. Своей словацкой грамматикой „Grammatica slavica" (1790) онъ узаконилъ стремленія предшествовавшихъ дѣятелей, работавшихъ надъ установленіемъ литературнаго языка. Въ 1825—1827 г., уже по смерти Б., вышелъ въ 6 выпускахъ составленный имъ „Slowár slowensky". Благодаря усиліямъ Б., организовалась въ духовенствѣ партія, работавшая надъ національнымъ пробужденіемъ народа, и въ 1793 г. въ Пернавѣ возникло „Словацкое ученое общество", въ которомъ дѣйствовали послѣдователи Б. Ср. *I. Botto*, Slovácí. Uyvin ich národného povedomia (1906). *I. Vlček*, Dějinylit. slov.

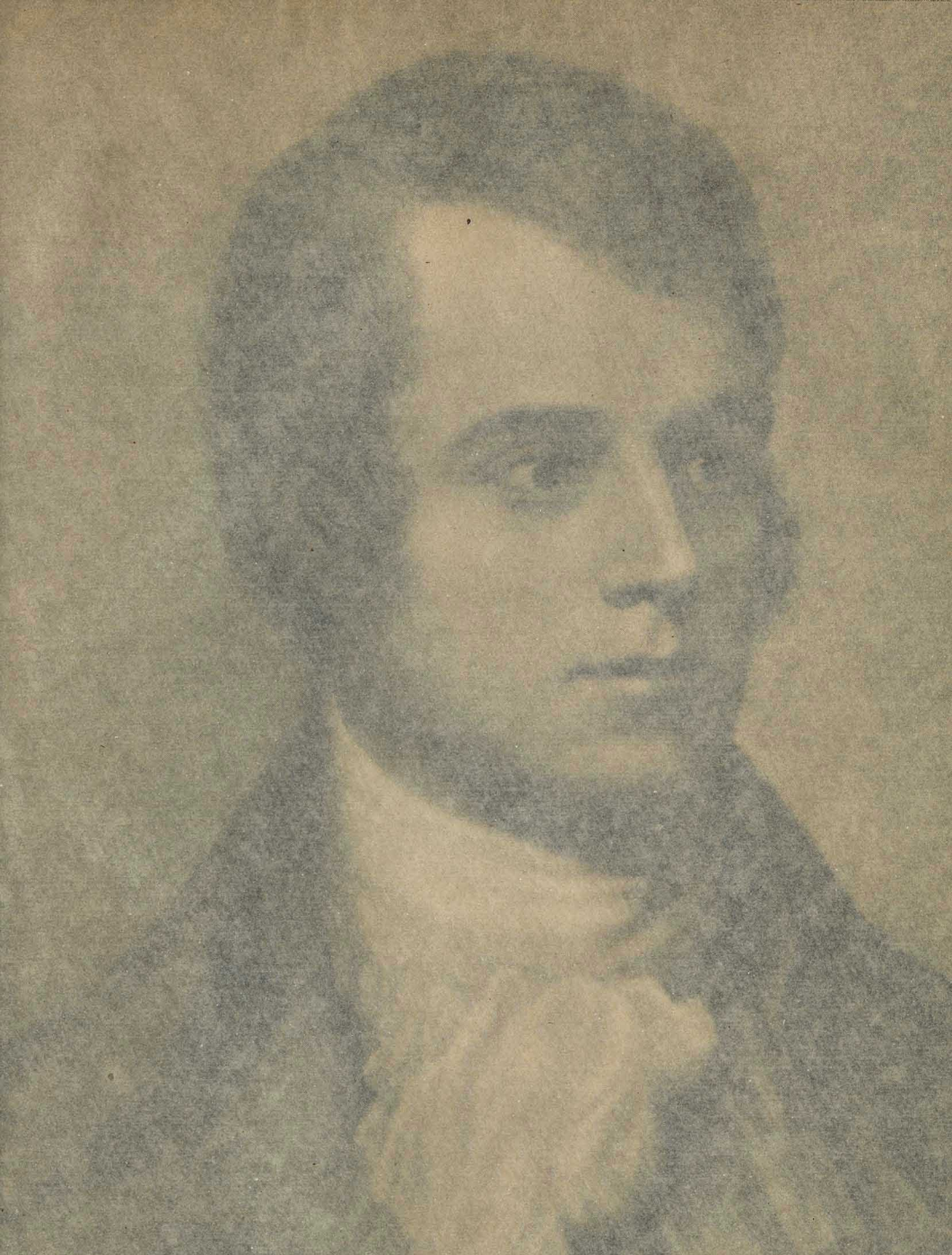
А. П.

Бернонвилль (Beurnonville), Пьеръ, маркизъ, франц. генералъ, род. въ 1752 г., въ 1779—81 г. участвовалъ въ остъ-индск. походахъ; несправедливо отставленный, онъ присоединился къ революц. движенію. Въ 1792 г. на него была возложена организація сѣверной арміи; въ февр. 1793 г. Б. получилъ портфель военн. министра. Когда Дюмурье сдѣлалъ попытку привлечь Б. на свою сторону, Б. сообщилъ объ этомъ конвенту и 1-го апр. 1793 г. вмѣстѣ съ 4 коммиссарами получилъ порученіе арестовать Дюмурье, но былъ схваченъ послѣднимъ и просидѣлъ въ австр. крѣпости до 1795 г., когда былъ обмѣненъ на герцогиню Ангулемскую. Б. занималъ затѣмъ разные военн. посты, въ 1809 г. былъ возведенъ въ графы, что не помѣшало ему въ 1814 г. высказаться за низложеніе Наполеона I; отъ Людовика XVIII получилъ званіе маршала. Ум. въ 1821 г.

Бернская конвенція, см. *право авторское.*

Бернскіе Альпы, см. *Альпы*, II, 371.

Бернсторфъ, Андрей Петръ, графъ, знам. датск. министръ, род. въ 1735 г. Назначенный въ 1773 г. министромъ иностр. дѣлъ, онъ привелъ къ успѣшному концу переговоры съ Россіей относительно Гольштина-Готторпа, но своей англофильской политикой навлекъ на себя неудовольствіе Россіи, Пруссіи и придворной партіи Гульдберга, такъ что въ 1780 г. ему пришлось покинуть свой постъ. Съ 1784 г. и до самой своей смерти (въ 1797 г.)



Р. Бернсъ (1759—1796).

живописные эффекты и монументальность и этимъ положилъ начало умѣренному стилю барокко, позднѣе доведенному до крайности. Шире развернулъ свою дѣятельность Б. въ скульптурѣ. Обладая живымъ воображеніемъ и превосходно выработанной техникой, Б. свободно переходилъ отъ портретныхъ бюстовъ и статуй къ надгробнымъ памятникамъ (папамъ Урбану VIII и Александру VII), къ статуямъ на сюжеты античные (Похищеніе Прозерпины, Аполлонъ и Дафна, Тритонъ) и христіанскіе (св. Тереза). Въ этихъ скульптурныхъ произвед. Б. является тоже представителемъ барокко съ сильными и слабыми сторонами этого стиля. Его большею частью помпезныя статуи изображаютъ людей—полугероевъ съ преувеличенными формами, то обнаженными, то [illegible] въ [illegible]ныхъ складкахъ одежды, съ [illegible]рованными движеніями. Но эти [illegible]нія паѳоса и драматизма носятъ характеръ холодной разсудочности и [illegible] искренности чувства. Зато въ отношеніи декоративности, монументальности, живописности и техники скульптура Б. стоитъ на высотѣ совершенства. Кромѣ работъ въ области скульптуры и архитектуры, Б. оставилъ еще до 200 не особенно важныхъ картинъ, историческихъ, библейск., миѳологическихъ, и портретовъ.—Стоя во главѣ всей художественной жизни Рима въ теченіе полустолѣтія, Б. оказалъ сильное вліяніе на всѣ отрасли искусства. Множество зданій создались подъ большимъ или меньшимъ его руководствомъ; болѣе сотни статуй и группъ вышли изъ его мастерской, и въ рядахъ живописцевъ явились подражатели его и ученики. Вліяніе Б. замѣтнѣе всего сказалось въ скульптурѣ и длилось въ теченіе XVII и первой половины XVIII вѣка на пространствѣ почти всей Европы. Ср. *Fraschetti.*, „Il. B.“ (1899).

Н. Тарасовъ.

Бернли (Burnley), фабр. гор. въ Ланкаширѣ (Англіи), 105.100 жит., хлопчатобум., чуг.-лит. производ[illegible] ноуг. копи.

Бернолакъ, Антонъ, одинъ изъ крупнѣйшихъ дѣятелей словацкаго возрожденія, род. въ 1762 г., оказалъ особенно значительныя услуги въ образованіи словац. литературн. яз.; ум. въ 1813 г. Своей словацкой грамматикой „Grammatica slavica“ (1790) онъ узаконилъ стремленія предшествовавшихъ дѣятелей, работавшихъ надъ установленіемъ литературнаго языка. Въ 1825—1827 г., уже по смерти Б., вышелъ въ 6 выпускахъ составленный имъ „Slowár slowensky“. Благодаря усиліямъ Б., организовалась въ духовенствѣ партія, работавшая надъ національнымъ пробужденіемъ народа, и въ 1793 г. въ Пернавѣ возникло „Словацкое ученое общество“, въ которомъ дѣйствовали послѣдователи Б. Ср. *I. Botto*, Slováci. Uyvin ich národného povedomia (1906). *I. Vlcêk*, Dějinylit. slov.

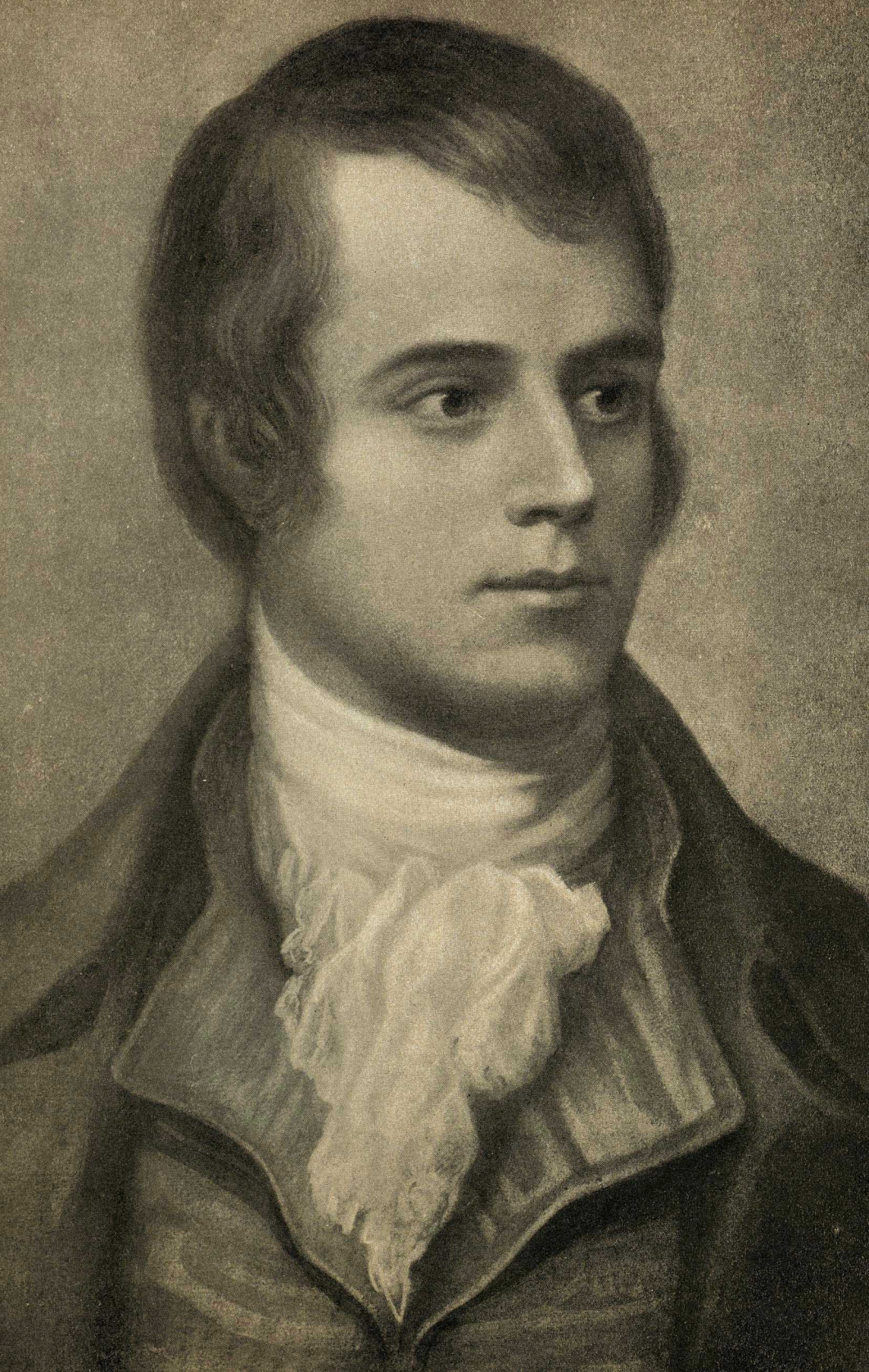
А. П.

Бернонвилль (Beurnonville), Пьеръ, маркизъ, франц. генералъ, род. въ 1752 г., въ 1779—81 г. участвовалъ въ остъ-индск. походахъ; несправедливо [illegible], онъ присоединился къ [illegible]. Въ 1792 г. на [illegible] въ [illegible] Б. получилъ портфель [illegible]. Когда Дюмурье сдѣлалъ [illegible] привлечь Б. на свою сторону, Б. [illegible] объ этомъ конвенту и 1-го апр. [illegible] г. вмѣстѣ съ 4 коммиссарами получилъ порученіе арестовать Дюмурье, но былъ схваченъ послѣднимъ и просидѣлъ въ австр. крѣпости до 1795 г., когда былъ обмѣненъ на герцогиню Ангулемскую. Б. занималъ затѣмъ разные военн. посты, въ 1809 г. былъ возведенъ въ графы, что не помѣшало ему въ 1814 г. высказаться за низложеніе Наполеона I; отъ Людовика XVIII получилъ званіе маршала. Ум. въ 1821 г.

Бернская конвенція, см. *право авторское.*

Бернскіе Альпы, см. *Альпы*, II, [illegible]

Бернсторфъ, Андрей Петръ, граф[illegible], знам. датск. министръ, род. въ [illegible] Назначенный въ 1773 г. ми[illegible] иностр. дѣлъ, онъ привелъ къ [illegible]ному концу переговоры съ [illegible] относительно Гольштина-Г[illegible] своей англофильской поли[illegible] влекъ на себя неудовольст[illegible], Пруссіи и придворной [illegible]берга, такъ что въ [illegible] шлось покинуть свой постъ. [illegible] и до самой своей смерти [illegible]



Б. руководилъ всей внутр. и внѣшней политикой Даніи; онъ строго придерживался во внѣшнихъ дѣлахъ системы невмѣшательства, прерваннаго лишь на короткое время вынужденной войною со Швеціей (1788), и провелъ рядъ внутреннихъ реформъ (крестьянскую и др.) въ духѣ просвѣщеннаго абсолютизма.

Бернсъ (Burns), Джонъ, англ. полит. дѣятель, род. въ 1858 г., машиностроит. рабочій, съ 1879 г. дѣятельный членъ союза своей профессіи. Упорно работая надъ своимъ самообразованіемъ, Б. хорошо ознакомился съ эконом. литературой; много также содѣйствовало его развитію путешествіе по Европѣ. Большое вліяніе на выработку міросозерцанія Б. имѣлъ эмигрантъ коммунаръ В. Делаге. Въ 1883 г. Бернсъ становится членомъ соц.-дем. федераціи, но скоро порываетъ съ нею, чтобы имѣть большую свободу дѣйствій. Въ 1885 г. впервые выставилъ свою кандидатуру при выборахъ въ палату, но неудачно. Игралъ руководящую роль въ знаменитомъ движеніи безработныхъ 1887 г., пользуясь, какъ выдающійся ораторъ, громаднымъ успѣхомъ. За сопротивленіе полиціи во время демонстраціи въ Трафальгарскомъ скверѣ („кровавое воскресеніе“) былъ приговоренъ къ 6-недѣльному заключенію. Во время большой стачки докеровъ 1889 г., обратившей на себя вниманіе всей Англіи, вновь выдвинулся, какъ одинъ изъ ея организаторовъ и вождей. На выборахъ въ совѣтъ лондонскаго графства въ томъ же году избранъ членомъ его отъ рабочаго округа Баттерси, пославшаго его въ 1892 г. и въ парламентъ, членомъ котораго онъ состоитъ до сихъ поръ. Постепенно связь Б. съ выдвинувшимъ его рабочимъ движеніемъ слабѣла и совершенно порвалась съ вступленіемъ его въ составъ либеральнаго министерства Кембелль-Баннермана, предложившаго ему постъ президента совѣта мѣстнаго управленія (1905 г.). Съ тѣхъ поръ Б. неоднократно возбуждалъ въ рабочихъ организаціяхъ неудовольствіе своей дѣятельностью.

Бернсъ (Burns), Робертъ, знаменитый шотландск. поэтъ-лирикъ, род. 25 янв. 1759 г. въ графствѣ Эйръ, въ семьѣ бѣднаго фермера, и съ 15 лѣтъ былъ уже единственнымъ работникомъ въ хозяйствѣ своего отца. Но нужда и тяжелый трудъ не могли подавить прирожденнаго творческаго дара, рано пробудившагося въ поэтѣ, и, ходя за плугомъ, Б. слагалъ свои первыя пѣсни, въ которыхъ, по выраженію Карлейля, „какъ бы живетъ свѣжесть и чистота зеленыхъ полей и горнаго воздуха“. 19-ти лѣтъ Б., не довольствуясь полученнымъ скуднымъ образованіемъ, поступилъ въ школу. Смерть отца (1784) заставила поэта вернуться къ трудовой жизни и снова приняться за хлѣбопашество. Къ этому періоду относится его поэтическое знакомство съ Мэри Кэмпбелль, которой посвящены прелестнѣйшія изъ его стихотвореній, и о которой онъ на всю жизнь сохранилъ неизгладимое воспоминаніе (дѣвушка вскорѣ умерла). Съ выходомъ въ свѣтъ перваго томика произведеній Б., изданнаго его друзьями по подпискѣ (въ 1786 г.), условія жизни поэта на время измѣнились: онъ переселился въ Эдинбургъ, сошелся съ кружкомъ литераторовъ и даже попалъ въ великосвѣтскіе салоны. Но уже спустя годъ его потянуло въ родныя горы. Вернувшись на родину, онъ женился и снова занялся земледѣліемъ; неурожаи и другія неудачи заставили его, однако, взять предложенное ему однимъ изъ его вліятельныхъ друзей мѣсто сборщика податей. Первыя событія французской революціи, пробудившія въ Б. живой энтузіазмъ, вскорѣ лишили его расположенія и поддержки со стороны знатныхъ знакомыхъ. Несмотря на всѣ превратности судьбы, Б. продолжалъ творить свои чудныя пѣсни и писать статьи политич. содержанія. Но тяжелое дѣтство, неправильная жизнь, злоупотребленіе спиртными напитками, къ которымъ онъ пристрастился еще въ юности, подорвали въ концѣ его здоровье и привели къ тяжелой болѣзни, быстро сведшей 37-лѣтняго поэта въ преждевременную могилу (21 іюля 1796 г.).— Поэзія Б.—это поэзія природы, непосредствен. чувства и живой дѣйствительности. Отличительной чертой ея является также ея разносторонность:

*

Карлейль, лучшій изъ критиковъ Б., видитъ въ ней сочетаніе властной силы и чарующей граціи,—„нѣжнаго трепетнаго состраданія женщины“ и „глубокой серьезности и пламенной мощи героя“; въ груди поэта, по словамъ его критика, „есть отзвукъ на каждую ноту человѣческаго чувства“. Лучшими произведеніями Б. считаются: „Веселые нищіе“ („Jolly Beggars“), „Томъ О'Шантеръ“, „Стансы къ горной маргариткѣ“, „Джонъ—ячменное зерно“, пѣсни—„Мое сердце въ горной странѣ“, „Мрачная ночь наступаетъ“, баллада „Сраженіе при Шерифъ-Мюрѣ“, стихотвореніе „То было въ ночь св. Петра“, „Честная ли бѣдность склонила его голову“ и друг. Мастерски воспроизводя старыя шотландскія преданія, Б. впервые далъ литературную обработку народно-поэтической формѣ баллады, которой потомъ съ такимъ успѣхомъ пользовались его послѣдователи. Безыскусственность, задушевность и самобытность поэзіи Б. внесли обновляющіе элементы въ чопорную и подражательную литературу предшествовавшаго періода и способствовали возрожденію временно заглохшаго въ тискахъ условности національнаго творчества. Вальтеръ Скоттъ, Томасъ Муръ, поэты такъ назыв. „Озерной Школы“ (Lake-School) и даже Шелли и Байронъ явились продолжателями начатаго имъ литературнаго направленія. Изъ многочислен. изданій его соч. лучшія: Henley и Henderson'a („The Centenary B.“, 1896 — 97, 4 т.), Douglas'a (2 изд. 1891, 6 т.) и Chambers'a (нов. изд. 1896, 4 т.). На русск. яз., кромѣ переводовъ Б. въ „Англійскихъ поэтахъ“ Гербеля и въ журналахъ, имѣется сборникъ его „Стихотвореній“ (М., 1897 г.). *Е. К—ая.*

Бернулли (Bernoulli или Bernouilli), ученая семья голланд. происхожденія, многіе члены которой были извѣстными математиками и физиками, а также занимали высокія госуд. должности. Первымъ выдающимся членомъ ея былъ *Яковъ Б.* (1654—1705), съ 1686 г. занимавш. каѳедру математики въ Базелѣ. Яковъ Б. принадлежитъ къ числу первыхъ математиковъ, показавшихъ значеніе тогда еще нарождавшагося анализа безконечно-малыхъ; въ его лекціяхъ (напечатанныхъ теперь въ II т. его сочиненій) въ первый разъ встрѣчается слово „интегралъ“. Важнѣйшія заслуги Якова Б. заключаются въ рѣшеніи задачи объ изохронныхъ кривыхъ, въ рѣшеніи нѣкоторыхъ задачъ изъ теоріи упругости, а главное въ рѣшеніи изопериметрической задачи (опредѣленіе кривой, имѣющей наименьшую площадь при данномъ периметрѣ), которая вмѣстѣ съ задачей о брахистохронѣ (*см.*) послужила основаніемъ для открытія варіаціоннаго исчисленія. Въ его соч. „Ars conjectandi“ (1713) заложены начала теоріи вѣроятностей; въ томъ же сочиненіи имъ введены замѣчательныя числа, носящія его имя.

Іоганнъ Б., братъ Якова (1667—1748), также очень талантливый математикъ, отличался, однако, крайне непривлекат. характеромъ; онъ не останавливался даже передъ тѣмъ, чтобы выдавать нѣкоторыя открытія своего брата за свои собственныя. Іоганнъ былъ сначала проф. въ Гронингенѣ, а послѣ смерти брата занялъ каѳедру въ Базелѣ. Заслуги его очень значительны: онъ ввелъ экспоненціальное и функціональное исчисленія, нашелъ условія, опредѣляющія геодезическія линіи (*см.*), рѣшилъ задачу о брахистохронѣ (*см.*), а главное открылъ начало возможн. перемѣщеній.

Даніилъ Б., сынъ Іоганна, род. въ 1700 г., изучалъ медицину въ Германіи, въ 1724 г. приглашенъ былъ въ Спб. Академію наукъ и прожилъ въ Петербургѣ до 1731 г., занимая сначала каѳедру физіологіи, а затѣмъ высшей математики; съ 1733 г. состоялъ проф. ботаники въ Базелѣ, съ 1750 г. проф. физики тамъ же. Ум. въ 1782 г. Важнѣйшія научныя изслѣдованія Д. Б. относились къ чистой математикѣ, механикѣ, теоріи вѣроятностей и физіологіи. Въ своей „Гидродинамикѣ“ (1738) Д. Б. впервые примѣнилъ къ изученію движенія жидкостей математическій анализъ и вообще считается отцомъ современной гидродинамики; въ теоріи упругости онъ много занимался задачей о колебаніяхъ струнъ въ различныхъ условіяхъ; кромѣ того, написалъ замѣчательный мемуаръ о приливахъ и отливахъ.

Бернштамъ, Леопольдъ Адольфовичъ, скульпторъ, род. въ 1859 г. въ еврейской семьѣ, 13 л. поступилъ въ мастерскую проф. Д. И. Іенсена и посѣщалъ рисовальную школу общества поощренія художниковъ въ Спб., а затѣмъ работалъ за границей. Б. специализировался на бюстахъ писателей, ученыхъ, художниковъ. Они показываютъ наблюдательность и умѣніе отразить внутренній міръ воспроизводимаго лица.

Бернштейнъ, Эдуардъ, видный дѣятель германской соц.-демократіи, теоретикъ „ревизіонизма", род. въ 1850 г. въ еврейской семьѣ, сынъ ж.-д. машиниста, былъ сначала банков. служащимъ въ Берлинѣ, въ 1872 г. примкнулъ къ эйзенахской фракціи, быстро занялъ въ ней выдающееся положеніе, въ 1874—5 г. принималъ активное участіе въ объединеніи с.-д. партіи. Послѣ изданія закона противъ соціалистовъ въ 1878 г. бросилъ службу въ банкѣ и посвятилъ себя цѣликомъ партійной работѣ и литературѣ. Въ 1881 г. Б. сталъ главнымъ редакторомъ заграничнаго центр. органа партіи „Sozialdemokrat" и редактировалъ его до его прекращенія въ 1890 г. Высланный въ 1888 г. по требованію герм. правительства изъ Цюриха, Б. вмѣстѣ съ редакціей перебрался въ Лондонъ, гдѣ у него установились близкія отношенія съ Энгельсомъ. Въ 90-хъ гг., подъ вліяніемъ англійскихъ обществ. отношеній и возрожденія практическаго ревизіонизма въ Германіи послѣ паденія исключительнаго закона, во взглядахъ Б. происходитъ поворотъ. Въ 1897—8 гг. онъ помѣстилъ въ „Neue Zeit" рядъ статей подъ загл. „Проблемы соціализма", гдѣ подвергъ критикѣ основныя положенія партійной программы и тактики — теорію возрастающей концентраціи капитала, обнищанія массъ, обостренія классовыхъ противорѣчій и неизбѣжнаго „краха", съ послѣдующей диктатурой пролетаріата. Б. доказываетъ, напротивъ, что соціализмъ осуществляется мирнымъ путемъ, постепенно вростая въ капиталистическое общество при посредствѣ демократизаціи госуд. строя и усиленія экономическ. организацій рабочихъ. Поэтому онъ предлагалъ перенести центръ тяжести на повседневную практическую работу: „Конечная цѣль для меня ничто, движеніе—все". Соц.-дем. партія должна стать партіей соціальныхъ реформъ. Для завоеванія ихъ возможно и необходимо сотрудничество съ либерализмомъ. Эти взгляды встрѣтили энергичный отпоръ въ партійной печати и на партійномъ съѣздѣ въ Штутгартѣ (1898). Споръ заставилъ Б. точнѣе формулировать свою точку зрѣнія въ книгѣ „Die Voraussetzungen des Sozialismus u. die Aufgaben der S.-D." (есть русск. пер.). Развивая свои взгляды, Б. подвергъ критикѣ философскія основы марксизма и его эконом. ученіе (теорію цѣнности, кризисовъ). Появленіе этой книги заставило партію опредѣлить свое отношеніе ко взглядамъ Б. Послѣ оживленныхъ дебатовъ ганноверскій съѣздъ (1899) принялъ резолюцію Бебеля, гласящую, что „партія не видитъ основаній мѣнять свои принципы, тактику и названіе". Въ 1901 г. Б. получилъ возможность вернуться въ Германію. Вскорѣ послѣ возвращенія онъ въ студенческомъ научномъ обществѣ прочелъ рефератъ: „Возможенъ ли научный соціализмъ". Отвѣтъ на этотъ вопросъ былъ отрицательный. Это выступленіе вызвало новые дебаты на партійномъ съѣздѣ въ Любекѣ, рѣзко осудившемъ односторонній характеръ Б-ской критики. Въ 1902 г. Б. былъ избранъ въ рейхстагъ на дополнительныхъ выборахъ въ Бреславлѣ и удержалъ мандатъ на общихъ выборахъ 1903 г. Подъ впечатлѣніемъ избир. побѣды с.-д., получившей на этихъ выборахъ 81 мѣсто (вмѣсто прежн. 56), Б. поднялъ вопр. о занятіи с.-д. должн. вице-президента рейхстага, со всѣми связанными съ этимъ формальностями (хожденіе ко двору и т. д.). Возгорѣвшаяся по этому поводу полемика закончилась принятіемъ на Дрезден. партійномъ съѣздѣ 1903 г. резолюціи Бебеля, подчеркивавшей непримиримость классовой позиціи с.-д. На „готтентотскихъ" выборахъ 1907 г. Б. былъ забаллотированъ. Сейчасъ онъ состоитъ гласнымъ думы въ одномъ изъ предмѣстій Берлина. Выйдя послѣ ганноверскаго съѣзда изъ числа со-

трудниковъ „Neue Zeit“, Б. перенесъ свою литерат. дѣятельность въ ревизіон. органъ „Sozialistische Monatshefte“. Кромѣ того, онъ сотрудничаетъ въ органахъ партійной и професс. печати, отчасти также въ не-соціалист. изданіяхъ. Б. много сдѣлалъ для исторіи раб. движенія въ Германіи. Еще въ нач. 90-хъ гг. онъ по порученію партіи издалъ въ 3 томахъ избр. сочиненія Лассаля. Въ началѣ 1900-хъ годовъ онъ нѣсколько лѣтъ издавалъ ежем. журналъ „Dokumente des Sozialismus“. Послѣдняя крупная работа Б. посвящена исторіи берлинскаго рабочаго движенія (3 тома) и исполнена имъ по порученію мѣстной партійной организаціи. Интересно отмѣтить отношеніе Б. къ прусской избирательной реформѣ: однимъ изъ первыхъ онъ поднялъ вопросъ объ участіи с.-д. въ выборахъ въ прусскій ландтагъ, которые прежде бойкотировались ею. Въ 1900-хъ годахъ онъ высказался за примѣненіе всеобщей забастовки въ борьбѣ за избират. реформу. Сейчасъ онъ отстаиваетъ идею оппозиц. блока до національ-либераловъ включительно, предлагая ради практическаго успѣха поступиться требованіемъ избир. права по четырехчленной формулѣ.— Кромѣ назв. соч. Б. написалъ еще очень цѣнную работу „Sozialismus u. Demokratie in der grossen englischen Revolution“ (2 изд. 1908; русск. пер.), много журн. статей, собранныхъ отчасти въ сборникѣ „Zur Gesch. und Theorie d. Sozialismus“ (1901 и позже) и рядъ брошюръ (большинство ихъ переведено на русск. яз.). *К. Дмитріевъ.*

Бернъ, второй по величинѣ швейцар. кантонъ, 6.884,4 кв. км., 589.433 жит. по перепи. 1900 г. (85% протест., 13,7% католиковъ, ост. другихъ вѣроиспов.; нѣмцевъ — 483.566, франц. 97.661,9, итал.—1.243); распадается на три ест. области: 1) *Бернскій Оберландъ*, на сѣв. склонѣ Бернскихъ Альповъ до Туна, съ величеств. горными ландшафтами, привлекающими массу туристовъ (Интерлакенъ, Гриндельвальдъ, Лаутербрунненъ, Мюрренъ, Мейрингенъ и др.). Здѣсь, благодаря великолѣпнымъ лугамъ и горн. пастбищамъ, развито скотоводство (симентальская порода); изъ отраслей промышленности выдается рѣзьба по дереву. 2) *Бернская средняя полоса* (Berner Mittelland), отъ Туна до Юры,—мѣстность съ невысокими горами и широкими долинами; значительное разведеніе овощей и крупное скотоводство (эментальская порода). 3) *Бернская Юра*, „новая часть кантона“, присоединенная къ нему въ 1814 г.; эта полоса прорѣзана цѣпями Юры и высокими горными долинами. Здѣсь сосредоточена глав. обр. обрабатывающая промышленность (производство часовъ), сельское же хозяйство незначительно (гл. обр. рожь, пшеница, овесъ, затѣмъ картофель). Очень распространено разведеніе рыбы: существуетъ свыше 27 заведеній для искусственнаго разведенія ея, особенно форелей. Горное дѣло: желѣз. руда (до 120 тыс. тоннъ ежегодно), песчаникъ, гипсъ и др. Много минеральныхъ источниковъ (Розенлауге, Гурникель, Ленкъ, Вейссенбургъ, Блуменштейнъ). Изъ отраслей обрабатыв. промышленности наиболѣе крупной является производство часовъ (свыше 19 тыс. рабоч.); произв. шелка и шелк. тканей, машиностроеніе, чугуннолит. заводы и фабрикація спичекъ. Всѣхъ фабрикъ и заводовъ числилось въ концѣ 1907 г. 1.024 съ 36.708 раб. Торговля не особ. значительна. Весьма важнымъ источникомъ дохода для населенія нѣкоторыхъ частей Б. (особенно Оберланда) являются многочисленные туристы, посѣщающіе эту часть Швейцаріи.— По постановкѣ народнаго образованія Б. принадлежитъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ швейцарскомъ союзѣ.—*Политическій строй* Б.—демократическій (констит. 1893 г.), съ обязат. референдумомъ и законод. инициативой; законодат. и правительств. власти и предсѣдатели судовъ избираются всеобщимъ голосованіемъ. Законодат. органомъ является Большой Совѣтъ, высшимъ исполнительнымъ органомъ — правительственный совѣтъ изъ 9 членовъ.

Исторія. Городъ Б. былъ основанъ въ 1191 г., въ 1218 г. вошелъ въ составъ Герман. имперіи. Путемъ многочисленныхъ войнъ съ сосѣдними феодалами—рыцарями и съ Австріей, а также путемъ покупокъ и аренды, городъ пріобрѣлъ довольно значительную

область и сталъ центромъ союза, охватившаго почти всю современную западн. Швейцарію. Въ 1353 г. Б. окончательно примкнулъ къ союзу лѣсныхъ кантоновъ. Въ бургундскихъ войнахъ Б. игралъ руководящую роль среди союзниковъ. Въ 1528 г. Б. примкнулъ къ реформаціи и вслѣдствіе этого принималъ участіе въ религіозн. войнахъ 1531, 1656 и 1712 гг. Въ XVII в. конституція Б. приняла ярко аристократ. характеръ; граждане были устранены отъ выборовъ: совѣты—Большой и Малый—выбирали другъ друга, госуд. должности сдѣлались пожизненными; государствомъ стало править лишь небольшое число „патриціанскихъ“ фамилій. Попытки борьбы съ такимъ положеніемъ вещей сурово подавлялись. Когда въ 1798 г. образовалась при помощи французовъ Гельветич. республика, власть аристократіи пала. Одновременно Ваадтъ, Ааргау и Оберландъ образовали самостоят. кантоны. Впрочемъ, Оберландъ былъ въ 1802 г. обратно присоединенъ къ Б., и, сверхъ того, Вѣнскій конгрессъ 1814 г. вознаградилъ Б. за потерянныя области значительною частью епископства базельскаго, нынѣшней Бернской Юрой. Въ 1813 г. подъ давленіемъ Австріи возстановлено аристократич. правленіе, впрочемъ—въ нѣсколько смягченной формѣ; іюльская революція пробудила демократич. движеніе,—новая конституція 1831 г. сокрушила власть патриціата, и затѣмъ въ теченіе XIX в. кантонъ постепенно вернулся къ демократическому строю.

Бернъ, главный городъ одноим. кантона и (съ 1848 г.) Швейцарск. Союза, на р. Ааръ, омывающ. его съ трехъ сторонъ, одинъ изъ красивѣйш. городовъ Швейцаріи, 78.450 жит. (1909). Достопримѣч.: роскош. зданія Союзнаго совѣта, соборъ въ позднеготич. стилѣ съ башней въ 100 метр., ратуша съ башней XVI в., художеств., историч., естеств. научн. музеи, нов. памятникъ въ честь учрежденія всемірно-почтоваго союза. Изъ образоват. учрежденій заслуж. вниманія университетъ, съ 1904 г. въ новомъ зданіи (въ зим. сем. 1909/10 г. 1626 студ., вольнослуш.—358), ветеринарн. институтъ, союзн. центральн. библіотека. Въ Б. находятся бюро нѣсколькихъ междунар. союзовъ: бюро всемір. почтов. союза, телеграфовъ, б. международ. союза для защиты литератур. собственности, центральное бюро международ. транспорта. Важн. произв.: хлопчатобумаж., шелковое и металлич., большія типографіи, центръ торговли сыромъ.

Бернъ Джонсъ (Burne Jones), Эдуардъ, англійскій живописецъ, р. въ 1833 г. въ Бирмингемѣ въ семьѣ учителя. Когда онъ былъ студентомъ въ Оксфордѣ и изучалъ богословіе, Россетти и Медоксъ Браунъ писали тамъ фрески. Въ неумѣлыхъ рисункахъ Б. Д., случайно попавшихся на глаза, Россетти почувствовалъ крупное поэтическое дарсваніе. Онъ вошелъ въ общеніе съ Б. и поручилъ ему написать для Оксфордскаго университета картину на сюжетъ изъ сказанія о королѣ Артурѣ. Картина имѣла успѣхъ. Б. бросилъ занятія въ университетѣ, послѣдовалъ за Россетти въ Лондонъ и отдался живописи. Но первыя его картины со слабою техникою не привлекли вниманія. Только въ 1877 г. его произведенія вызвали интересъ; Б. сразу былъ призн. однимъ изъ лучшихъ англійскихъ художниковъ, и началось поклоненіе ему. Ум. Б. въ 1900 г. Творчество Б. носитъ мистическій, возвышенный и строгій характеръ. Сюжеты его картинъ очень разнообразны. Онъ находитъ ихъ въ античныхъ миѳахъ („Цирцея“ „Пигмаліонъ“), въ преданіяхъ рыцарства („Король Кофтуа и нищая“), въ библейскихъ и евангельскихъ повѣствованіяхъ („Шесть дней творенія“, „Благовѣщеніе“, „Поклоненіе волхвовъ“). Въ однѣхъ картинахъ онъ сосредоточивается на передачѣ возвышеннаго трагизма, тревожной грусти, высокихъ томленій души, въ другихъ онъ, отказываясь отъ глубокомыслія, ограничивается простой группировкой нѣжныхъ женскихъ фигуръ, создавая изъ нихъ сочетанія изысканныхъ линій, формъ и красокъ („Золотая лѣстница“, „Зеркало Венеры“). Въ разработкѣ этихъ сюжетовъ чувствуется близкое знакомство Б. съ помпейскою живописью (Сивилла), равенскими мозаиками (эскизъ для англійской церкви въ Римѣ)

и особенно съ произведеніями итальянскихъ мастеровъ XIV—XV в. и готикой. Ангелы Б., полные торжественности, его женщины съ мечтательными глазами, съ мистической улыбкой на тонкомъ удлиненномъ овалѣ лица, закутанныя въ легкія газовыя одежды, ясно обрисовывающія ихъ формы, сошли съ картинъ Джорджоне, Перуджино, Ботичелли или съ порталовъ готическихъ соборовъ. Но, черпая элементы изъ различныхъ источниковъ, Б. своеобразно объединяетъ ихъ, фигуры итальянскихъ мастеровъ онъ вытягиваетъ и драпируетъ по-готически, претворяетъ ихъ, внося новыя черты и оттѣнки міросозерцанія своего времени. Его женщины нѣжны и хрупки, полны торжественной одухотворенности, сладострастной истомы и изнѣженной міровой скорби XIX вѣка. Ангелы—мрачно-благочестивы и задумчиво-мечтательны. Преображая духъ старыхъ сказаній, Б. Д. измѣняетъ заимствованное и даетъ отпечатки новизны и своеобразія. Безграничное поклоненіе Б-у теперь нѣсколько ослабѣло. Но и наступившая спокойная оцѣнка признаетъ Б. самымъ типичнымъ представителемъ англійскаго эстетизма, однимъ изъ самыхъ видныхъ художниковъ-прерафаэлитовъ, непосредственнымъ продолжателемъ Россетти. Б.—мастеръ утонченнаго стиля съ умною композиціею, съ гармоничнымъ ритмомъ линій и красокъ. Онъ—крупный дѣятель и въ области декоративнаго искусства: имъ исполненъ рядъ росписей на стеклѣ, въ которыхъ онъ, приближаясь къ духу готики, создалъ новый стиль въ живописи на стеклѣ (окна въ ц. Св. Мартина и св. Филиппа въ Бирмингемѣ). Онъ сдѣлалъ популярнымъ прерафаэлитскій типъ утонченной женской фигуры, и этотъ типъ отразился на модахъ и костюмахъ эпохи. О Б.-Д. см. *Sidney Calvin*, „Portfolio“ (1870); *Stephens*, „Portfolio“ (1885, 1889, 1890); *Malcolm Bell*, „B. J.“ (1892); *Leprieur*, „B. J., decorateur et ornamentiste“ („Gazette des Beaux Arts“, 1892, II). *Н. Тарасовъ.*

Беровичъ, Петръ Хаджи, или *Беронъ*, дѣятель болгарскаго народнаго возрожденія, род. въ г. Котлѣ въ 1789 г., получилъ въ Мюнхенѣ степень доктора медицины и поселился въ Кральевѣ, гдѣ пріобрѣлъ большія средства, которыя тратилъ на дѣло народнаго образованія; въ 1824 г. онъ издалъ широко распространившійся букварь для нагляднаго обученія грамотѣ (т. наз. „рибенъ букварь“) и руководство для преподавателей грамоты по ланкастеровской системѣ. Ум. въ 1871 г. *А. П.*

Бегоё, см. *гребневики.*

Берри (Berry), нѣкогда провинція въ средн. Франціи, съ гл. гор. Буржъ, дѣлилась на Верхн. и Нижн. Б.; теперь образуетъ департ. Эндръ и Шеръ. Присоед. къ франц. коронѣ въ 1160 г., Б. съ 1360 г. составляло герцогство и часто давалось въ удѣлъ ближайшимъ родственникамъ королей. Впослѣдствіи нѣкот. принцы крови носили одинъ лишь титулъ герцоговъ беррійскихъ.

Беррикъ (Berwick), примор. графство въ юго-вост. Шотландіи, 1.202 кв. км., 30.824 жит., гл. гор. Гринло. Главн. занятія — земледѣліе (круп. фермерство), скотоводство и рыболовство.

Беррикъ на Твидѣ (Berwick upon Tweed), укрѣпленъ. примор. городъ въ англ. граф. Нортумберлендъ, при впаденіи р. Твидъ въ Нѣм. море, 13.437 жит.

Беррійскій герцогъ (Duc de Berry), Шарль Фердинандъ, второй сынъ графа д'Артуа (Карла X), род. въ 1778 г., вмѣстѣ съ родителями бѣжалъ въ 1789 г. въ Туринъ, сражался въ рядахъ эмигрантовъ противъ Франціи, въ 1816 г. вступилъ въ бракъ съ дочерью неапол. короля Франца I. Такъ какъ потомствомъ отъ этого брака было обусловлено продолженіе старшей линіи Бурбоновъ, то нѣкій Лувель, сѣдельщикъ по ремеслу, желая избавить Францію отъ Бурбоновъ, убилъ герцога Б-аго 13 фев. 1820 г., при выходѣ изъ зданія Оперы въ Парижѣ. Жена герцога, *Каролина Фердинанда Луиза* (род. въ 1798 г.), послѣ смерти мужа родила (29 сент. 1820 г.) сына Генриха, котор. получ. титулъ герцога Бордосскаго (см. *Шамборъ*). Послѣ іюльской революціи она вмѣстѣ съ Карломъ X переѣхала въ Эдинбургъ, но уже 29 апр. 1832 г. высадилась

близъ Марселя, чтобы возвести своего сына на франц. престолъ. Приверженцевъ у нея оказалось мало; она вынуждена была бѣжать въ Вандею, подняла тамъ возстаніе, кот. было скоро подавлено; послѣ ряда приключеній она была арестована въ Нантѣ (6 нояб.) и заключена въ крѣпость Блэй; и здѣсь оказалось, что она беременна; это обстоятельство настолько подорвало ея политич. значеніе, что франц. правительство сочло возможнымъ отпустить ее послѣ родовъ (1833). Герцогиня отправилась въ Римъ и вышла тамъ замужъ за Маркиза Луккези-Павла (впосл. герц. делла Граціа). Ум. въ 1870 г.

Берросъ (Burroughs), Джонъ, сѣверо-америк. писатель, род. въ 1837 г., въ Роксбери, въ штатѣ Нью-Іоркъ, гдѣ отецъ его былъ фермеромъ, кончилъ деревенскую школу, былъ сначала сельскимъ учителемъ, потомъ чиновникомъ въ Вашингтонѣ, купилъ землю и зажилъ жизнью мелкаго помѣщика. Напечатанныя имъ въ 1861 г. въ нью-іоркскихъ газетахъ бесѣды о сельскомъ хозяйствѣ, охотѣ, рыболовствѣ и т. д. обратили на него общее вниманіе. Въ своихъ произвед. („Winter Sunshine“, „Wake — Robin“, „Locust and Wild Honey“, „Pepacton“, „Birds and Poets“, „Signs and Seasons“, „Ways of Nature“, „Bird and Bough Poems“ и др.). Б. съ большой любовью, какъ истый фермеръ, описываетъ природу, жизнь животныхъ, цвѣтовъ, относясь пренебрежительно къ городской сутолокѣ и къ городскимъ жителямъ. Въ книгѣ „Notes on Walt Whitman as Poet and Person“ (1867) онъ защищалъ У. Уитмана и объяснялъ его поэзію. *В. Фр.*

Берръ, Этанъ де (Etang de Berre), оз. близъ Средиземн. моря, во франц. деп. Устьевъ Роны, 155 кв. км., принимаетъ рѣки Аркъ и Тулубръ, соединяется съ моремъ при помощи канала.

Берсальеры, корпусъ стрѣлковъ въ итальянской арміи, впервые организованный въ сардинской арміи въ 1836 г. Въ наст. время въ Италіи имѣется 12 полковъ Б-овъ.

Берседзіо (Bersezio), Витторіо, итальянскій писатель, род. въ 1830 г., смолоду готовился къ адвокатской карьерѣ, примкнулъ къ либер. движенію въ Пьемонтѣ, занимался въ теч. многихъ лѣтъ журналистикой. Ум. въ 1900 г. Литературное наслѣдіе Б. очень велико и разнообразно; наибольшую извѣстность доставили ему многочисленные романы, написанные преимущ. на сюжеты изъ пьемонтской жизни и отличающіеся живостью и правдивостью изображаемыхъ въ нихъ типовъ и обстановки. Б. написалъ также много драмъ и комедій и обширный истор. трудъ: „Il regno di Vittorio Emanuele II“ (1878—89, 8 т.).

Берсеркеры (отъ сканд. berr, „медвѣдь“, и serkr, „одѣяніе“), въ скандинав. сагахъ дикіе воины, кот. въ моментъ возбужденія (berserksgangr) пріобрѣтали будто бы нечеловѣч. силу и неуязвимость; Б. часто встрѣчаются въ свитѣ скандин. королей, кот. пользовались ими для особенно опасн. предпріятій.

Berceuse (франц., чит. *берсёзъ*), колыбельная пѣсня.

Берси (Bercy), часть Парижа, на прав. берегу Сены; громадные винные склады.

Бертенсонъ, Левъ Бернардовичъ, бальнеологъ, лейбъ-медикъ, род. въ 1850 г., по окончаніи хирург. академіи работалъ у Экка и Эйхвальда. Главн. трудъ его „Минеральныя воды, грязи и морск. купанія въ Россіи и заграницей“ (1901). Кромѣ того, Б. много занимался еще вопросами общественн. санитаріи. Ему принадлежатъ „Санитарное дѣло на горн. промыслахъ царства Польскаго“, „Бакинскіе нефтян. промыслы“ и др.

Бертильонъ, Альфонсъ, антропологъ, род. въ 1853 г., пріобрѣлъ извѣстность удачнымъ примѣненіемъ антропологіи для установленія личности преступниковъ-рецидивистовъ (см. *антропометрія*); состоитъ съ 1880 г. шефомъ парижск. полицейск. бюро для установленія личности. Его система введена во многихъ государствахъ. Гл. соч.: „La photographie judiciaire“, „Identification anthropométrique. Instructions Signalétiques“.

Бертильонъ (Bertillon), Жакъ, изв. статистикъ и антропологъ, род. въ 1851 г.; по окончаніи медицинскаго факультета въ 1883 г., поступилъ въ статистич. бюро Парижа при Сенск.

префектурѣ, скоро занялъ въ немъ мѣсто директора и редактируетъ различ. его изданія. Главн. произв. его: „La statistique humaine en France“ (1880), „Éléments de démographie“ (1896), „Le problème de la dépopulation“ (1897), „L'alcoolisme et les moyens de le combattre“ (1904).

Бертильонъ (Bertillon), Луи Адольфъ, фр. статистикъ, род. въ 1821 г., много лѣтъ занимался врачеб. практикой, но затѣмъ постепенно обратился къ занятіямъ по статистикѣ и антропологіи. Послѣ крушенія имперіи Б. сдѣлался директоромъ статист. бюро города Парижа и проф. демографіи при антрополог. школѣ. Ум. въ 1883 г. Гл. пр.: „La démographie figurée de la France (1874).

Бертло (Berthelot), Пьеръ Эженъ Марселенъ, знаменитый франц. химикъ, род. въ 1827 г., въ 1851 г. ассистентъ Балара, съ 1860 г. сост. проф. химіи въ École supér. de pharmacie, съ 1865 г. занималъ созданную для него каѳедру орг. химіи въ Collège de France, въ 1876 г. назн. генеральнымъ инспекторомъ высшаго образованія, въ 1886—87 гг. былъ министромъ народнаго просвѣщенія и въ 1895 г. министромъ иностранныхъ дѣлъ въ радикальн. кабинетѣ Буржуа. Ум. въ 1907 г. Первая крупная работа Б. касалась соединеній глицерина съ кислотами и образованія естественныхъ нейтральныхъ жирныхъ тѣлъ, причемъ онъ установилъ теорію многоатомныхъ спиртовъ. Его позднѣйшія работы имѣли цѣлью главн. обр. синтезъ органическихъ тѣлъ, т. е. полученія послѣднихъ изъ ихъ ближайшихъ составныхъ частей, въ свою очередь получаемыхъ изъ элементовъ. Въ этомъ отношеніи Б. проложилъ новые пути; свои опыты и наблюденія въ этой области онъ изложилъ въ обширномъ сочиненіи: „Chimie organique, fondée sur la synthèse“ (1860, 2 т.). Ученіе Бертолле о вліяніи массъ на ходъ химическихъ реакцій получило прочную экспериментальную основу благодаря чрезвычайно важнымъ изслѣдованіямъ Б. (и Пеанъ-де-Санъ-Жилля) надъ образованіемъ сложныхъ эѳировъ и эѳирокислотъ изъ спирта и кислоты. Другая группа его работъ относилась къ изслѣдованію взрывчатыхъ веществъ („Sur la force de la poudre et des matières explosives“, 3 изд. 1883). Далѣе Б. занимался изученіемъ термическихъ явленій, которыя происходятъ при образованіи, превращеніи и распаденіи химическихъ соединеній, и вмѣстѣ съ Томсеномъ положилъ самыя существенныя основы термохиміи. Результатомъ его работъ явился двутомный трудъ: „Mécanique chimique fondée sur la thermochimie“ (1879). Кромѣ того, Б. обнародовалъ рядъ выдающихся историческихъ трудовъ, трактующихъ гл. обр. о развитіи алхиміи („Les origines de l'alchimie“, 1885; „Collection des anciens alchimistes grecs“, 1888, 4 т.) и о средневѣковыхъ документахъ химич. знанія („La chimie au moyen âge“, 1893, 3 т.). *М. Н.*

Бертолле (Berthollet), Клодъ Луи, знам. франц. химикъ, род. въ 1748 г., съ 1780 г. состоялъ членомъ франц. академіи наукъ, съ 1794 г. проф. École normale и École polytechnique, принималъ участіе во многихъ научныхъ организаціяхъ, ум. въ 1822 г. Работы Б. весьма многочисленны и разнообразны, а теоретическія воззрѣнія имѣли и имѣютъ большое значеніе для химіи. Б. точно опредѣлилъ составъ амміака, синильной кислоты, сѣроводорода, хлорнокаліевой (бертолетовой) соли и работалъ надъ примѣненіемъ хлора и хлорныхъ щелочей въ процессѣ бѣленія тканей. Сочиненіе Б. „Essai de statique chimique“ (1803) оказало глубокое вліяніе, въ особенности благодаря его воззрѣніямъ на химическое сродство и вліяніе массъ реагирующихъ веществъ на окончательный исходъ химическихъ реакцій. Исходя изъ гипотезы, что сила химическаго сродства однородна съ силой тяжести, Б. доказывалъ, что и дѣйствія химическаго сродства должны быть пропорціональны массамъ реагирующихъ веществъ. Отсюда онъ сдѣлалъ выводъ, что образованіе и составъ химическихъ соединеній зависятъ существ. образ. отъ имѣющихся въ наличности массъ дѣйствующихъ тѣлъ; соотвѣтственно этому вещества должны соединяться въ перемѣнныхъ отношеніяхъ. Опыты, произведенные Пру и др., показали, что послѣдній выводъ Б. далекъ отъ истины, что соединеніе происходитъ всегда въ опредѣленныхъ вѣсовыхъ отношеніяхъ.

а если это отношеніе измѣняется, то не постепенно, какъ доказывалъ Б., а скачками. Съ этимъ долженъ былъ согласиться и Б. Важное значеніе однако имѣетъ утвержденіе Б., что абсолютная величина химическаго сродства не можетъ быть точно опредѣлена потому, что на нее вліяютъ физическія свойства образующихся или разлагающихся при химическихъ процессахъ тѣлъ, а именно *сцѣпленіе* между частицами, мѣрою котораго можетъ служить растворимость, и *упругость*, т. е. стремленіе частицъ занимать возможно большее пространство, опредѣляемое летучестью. Этимъ указаніемъ Б. удалось разъяснить тѣ химическіе процессы, при которыхъ выдѣленіе осадка и улетучиваніе газа или пара служатъ руководствомъ для сужденія о ходѣ реакцій. Ученіе Б. о вліяніи массъ реагирующихъ веществъ опять возродилось въ обновленномъ видѣ благодаря въ особенности работамъ Гульдберга и Вааге (въ 1867 г.), доставившимъ опытныя данныя въ пользу достовѣрности этого ученія, а также благодаря изслѣдованіямъ Бертло и Пеанъ-де-Санъ-Жилля надъ образованіемъ сложныхъ эѳировъ и эѳиро-кислотъ изъ спирта и кислоты. *М. Н.*

Бертоллетова соль, *хлорновато-кислый калій*, $KClO_3$, получается при пропусканіи хлора въ нагрѣтый растворъ ѣдкаго кали. Въ техникѣ ее приготовляли, пропуская сначала хлоръ въ подогрѣтую воду, содержащую известь а затѣмъ къ полученной смѣси хлористаго кальція и хлорноватокальціевой соли прибавляли хлористаго калія; вслѣдствіе двойного разложенія получается при охлажденіи въ осадкѣ Б. с., какъ вещество, въ холодной водѣ мало растворимое. Въ настоящее время Б. с. приготовляютъ исключительно путемъ электролиза нагрѣтаго до 40—60° раствора хлористаго калія. Б. с. представляетъ безцвѣтныя, безводныя, устойчивыя на воздухѣ пластинки съ перламутровымъ блескомъ, уд. в. 3,3, вяжущія и прохладительн. на вкусъ. 100 ч. воды растворяютъ при 0° 3 части Б. с., при 20°—8 ч., при 60°—25 ч., при 80°—40 ч. Въ алкоголѣ Б. с. нерастворима, плавится при 335°, разлагается при дальнѣйшемъ нагрѣваніи на хлористый калій и кислородъ. Въ смѣси съ перекисью марганца или окисью мѣди и желѣза разложеніе Б. с. идетъ легко при значительно низшей температурѣ. 100 частей соли даютъ 39,15 частей кислорода, что соотвѣтствуетъ приблизительно 30 литрамъ на 100 граммовъ. Брошенная на раскаленные угли Б. с. даетъ вспышку. Смѣшанная съ сѣрой, она окисляетъ ее, производя взрывъ. То же бываетъ съ краснымъ фосфоромъ, многими сѣрнистыми металлами и органическими соединеніями. Взрывы какъ этихъ смѣсей, такъ и самой Б. с. (нечистой) могутъ произойти не только отъ нагрѣванія, но и отъ удара, толчка и тренія. Смѣсь Б. с. съ азотной и соляной кислотой служитъ для окисленія и хлорированія въ растворахъ. Б. с. находитъ широкое примѣненіе въ техникѣ—при добываніи кислорода, марганцевокислаго кали, анилиновыхъ красокъ, въ фабрикаціи шведскихъ спичекъ, въ пиротехніи и т. д., а также въ медицинѣ, какъ вяжущее и дезинфецирующее средство, гл. обр. въ видѣ полосканій. Б. с. была получена въ 1786 г. Бертолле, откуда и получила свое названіе. *М. Н.*

Бертоллеція, Bertholletia, родъ изъ сем. миртовыхъ съ 2 видами B. excelsa и B. nobilis, роскошныя, до 30 м. высоты, вѣчнозеленыя деревья, распространенныя въ восточн. частяхъ Южн. Америки, особенно по Ориноко, а также въ Бразиліи, Гвіанѣ и на остр. Тринидадѣ; вѣтви горизонтальныя, на концахъ опускающіяся до земли, листья продолговатые, кожистые, цвѣты желтые, коробочки большія, шаровидныя съ деревянистымъ околоплодникомъ и многочисленными, до 4—5 см. длины, трехгранными сѣменами, содержащими маслянистое, съѣдобное зерно. Сѣмена, извѣстныя подъ названіемъ *бразильскихъ* или *американскихъ орѣховъ*, вывозятся въ большомъ количествѣ въ Европу; ихъ ѣдятъ сырыми и выжимаютъ изъ нихъ хорошее масло. Древесина дерева очень тверда и прочна.

Бертольдъ, *изъ Регенсбурга*, извѣстный нѣмецк. проповѣд., род. ок. 1220 г. въ Регенсбургѣ, былъ францисканскимъ монахомъ, съ 1250 г. обошелъ, въ качествѣ народнаго проповѣдника, всю

Швейцарію, Австрію, Венгрію, Моравію, Богемію, Саксонію и Швабію, взывая къ покаянію и нравственному исправленію и предостерегая отъ упованій на отпущеніе грѣховъ и паломничество. Ум. въ 1272 г. Сильныя, образныя проповѣди Б. сохранились въ многочисленныхъ спискахъ. (Лучшее изданіе—Пфейфера и Штробля, 1862—80).

Бертонъ (Burton), Джонъ Гилль, шотл. историкъ, род. въ 1804 г., по профессіи былъ адвокатъ, ум. въ 1881 г.; гл. произв. его „History of Scotland to the revolution of 1688“ (8 т., 1873), является однимъ изъ солиднѣйшихъ трудовъ по исторіи Шотландіи.

Бертонъ (Burton), Ричардъ Фрэнсисъ, путешественникъ, род. въ 1821 г., сынъ англійскаго офицера, съ дѣтства отличался бродячими инстинктами и страстью къ приключ., въ 1842 г. поступилъ на службу въ войско Остъ-индской компаніи, странствовалъ нѣсколько лѣтъ по Синду, превосходно изучилъ вост. языки, нравы и обычаи, особенно низшихъ слоевъ, и свои наблюд. изложилъ въ книгѣ: „Sindh and the races that inhabit the valley of the Indus“ (Lond. 1851). Въ 1853 г. Б. проникъ, переодѣвшись мусульманиномъ, въ Мекку и Медину; свои приключенія онъ описалъ въ книгѣ „Pilgrimage to Al-Medinah and Meccah“ (3 т. 1855). Въ 1854 г. Б. отправился со Спикомъ въ вост. Афр. для изслѣдованія страны Сомали и проникъ въ Гараръ („First footsteps in Eastern Africa“, 1856). Въ концѣ 1856 г. онъ снова отправился въ Вост. Африку вмѣстѣ со Спикомъ для отысканія истоковъ Нила. Изслѣдуя озерн. области экватор. Африки, они въ февралѣ 1858 г. открыли озеро Танганайку, а затѣмъ Спикъ, по указанію захворавшаго Б., отправился далѣе на сѣв. и открылъ озеро Викторію-Ньянца. Описаніе этого путеш. въ 33-мъ т. „Proceedings of the R. Geogr. Society.“ и въ соч. „The lake regions of Central Africa“ (2 т., 1860) открываетъ собою обширную литературу путешествій вглубь чернаго материка. Въ 1861 г. Б. поступилъ на службу въ мин. ин. дѣлъ и получилъ мѣсто консула сначала въ Фернандо По (зап. Афр.), затѣмъ въ Сантосѣ въ Бразиліи (1865), въ Дамаскѣ (1869). Тріестѣ (1870), гдѣ оставался до самой смерти (1890), предприн. однако отъ времени до времени путеш. по Востоку (въ 1876—77 г. въ древ. Мидіанъ). Б. перевелъ араб. „Тысячу и одну ночь“.

Бертонъ на Трентѣ (Burton upon Trent), фабрич. гор. въ сред. Англіи, на судоход. Трентѣ, 53.936 ж.; крупные машиностроит. и пивовар. заводы (эль).

Бертранъ (Bertrand), Александръ, археологъ, род. въ 1820 г., воспит. въ Нормальной Школѣ, съ 1862 г. состоялъ директоромъ основаннаго въ томъ году галло-римскаго музея въ Сенъ-Жерменѣ, съ 1860 г. издавалъ „Revue archéologique“; съ 1883 г. проф. національн. археологіи въ школѣ Лувра. Ум. въ 1902 г. Главн. труды: „Etudes de mythologie et d'archéologie grecques; D'Athènes à Argos“ (1858); „Archéologie celtique et gauloise“ (2 изд. 1889); „La Gaule avant les Gaulois“ (2 изд. 1891); „Les Celtes dans les vallées du Pô et du Danube“ (1894); „La religion des Gaulois“ (1897).

Бертранъ (Bertrand), Анри Грасьенъ, графъ, франц. генералъ, род. въ 1773 г., въ эпоху революціон. войнъ вступилъ въ корпусъ инженеровъ, участвовалъ въ экспедиціи Наполеона въ Египетъ. Съ 1809 г. былъ губернаторомъ Иллиріи; въ 1813 г. прикрывалъ отступленіе франц. войскъ послѣ лейпцигск. битвы; въ 1814 г. послѣдовалъ за Наполеономъ на Эльбу, былъ его ближайшимъ довѣрен. лицомъ во время Ста дней, сражался при Ватерлоо, а послѣ окончательнаго низложенія Наполеона сопровождалъ его на островъ Св. Елены. Послѣ іюльской революціи Б. былъ избранъ въ палату депутатовъ, гдѣ примкнулъ къ либераламъ. Ум. въ 1844 г.

Бертранъ (Bertrand), Жозефъ, выдающійся франц. математикъ, род. въ 1822 г., былъ проф. Политехн. школы и „Collège de France“, съ 1856 г.—членомъ Института. Ум. въ 1900 г. Трудно указать область чистой и прикладной математики, въ которую Б. не внесъ бы существенныхъ вкладовъ. Особенно важ. значеніе имѣютъ его изслѣдованія, относящіяся къ дифференціальнымъ уравненіямъ динамики и къ теоріи вѣроятностей. Б. обладалъ рѣд-

кимъ даромъ изложенія матем. доктринъ и написалъ обширные трактаты по важнѣйшимъ отраслямъ математики. Его „Traité de calcul différentiel et de calcul integral“ (1864—70) считался во 2-й пол. XIX в. лучшимъ въ Европѣ курсомъ анализа; къ сожалѣнію, рукопись 3-го тома этого сочиненія погибла во время пожара и не была болѣе возстановлена. Въ это сочиненіе Б. внесъ много собств. изслѣдованій,— въ особенности въ 1-мъ т. (геометр. прилож. дифференц. исчисленія). Жертвою огня сдѣлалась и рукопись „Thermodynamique“, однако, это соч. Б. потомъ возстановилъ и выпустилъ въ свѣтъ (1887). Б. удѣлялъ время и элементарной математикѣ. Его учебникъ ариѳметики и „Элементарная алгебра“ переведены и на русскій языкъ.

В. К.

Бертранъ, Луи, видный представитель бельгійской кооперації и соціализма. Род. въ 1856 г.; по происхожденію рабочій, отдавшійся съ 1875 г. всецѣло соціалистической дѣятельности. Б.—проповѣдникъ взгляда на кооперацію, какъ на невыдѣлимую составную часть рабочей партіи, практически способствовавшій осуществленію этого принципа въ Бельгіи. Б. основатель бельгійской ежедн. соціал. газеты „Peuple“ и брюссельскаго „Народнаго Дома“. Въ настоящее время Б. стоитъ во главѣ „Федераціи бельгійскихъ потреб. обществъ“ и съ 1894 г.—членомъ бельг. палаты депутатовъ. Глав. соч.: „Cinquante années de bonheur et de propriété“ (1880); „Essai sur le salaire“ (1885); „La réforme électorale“ (1883); „Pauvre Belgique“ (1887); „Le logement de l'ouvrier et du pauvre en Belgique“ (1888); „Socialisme communal“ (1890); „Histoire de la cooperation en Belgique“ (на рус. яз. пер. 1906, 2 тома).

Бертранъ де Борнъ, провансальскій трубадуръ, род. въ 1140 г., владѣлецъ замка Готфоръ, на границѣ Лимузена и Перигора, возстановлялъ принца Генриха противъ его отца, короля Генриха II Плантагенета, за что Данте помѣстилъ его въ девятомъ кругу Ада среди сѣятелей раздоровъ (Адъ, XXVIII, 133), ум. въ 1215 г. Пѣсни Б. проникнуты любовью къ войнѣ и презрѣніемъ къ миру, ненавистью къ „народу“ (купцамъ и крестьянамъ) и рыцарскимъ культомъ дамы; онѣ изд. A. Thomas въ 1888 г.

В. Фр.

Бертье (Berthier), Александръ, французск. маршалъ, род. въ 1753 г., сражался подъ командой Лафайета въ Америкѣ, по возвращеніи во Францію въ 1789 г. командовалъ національной гвардіей въ Версали. Въ 1795 г. назначенъ начальникомъ генер. штаба итальянской арміи, въ 1798 г. въ качествѣ главнокомандующаго итальян. арміей провозгласилъ въ Римѣ республику. Вернувшись изъ египетской экспедиціи, Б. послѣ 18 Брюмера сталъ военнымъ министромъ, а съ короноваціемъ Наполеона — маршаломъ. Съ того времени онъ состоялъ безсмѣннымъ начальникомъ генер. штаба при Наполеонѣ. Въ 1807 г. Б. было отдано уступленное Пруссіей владѣніе Невшатель и Валанженъ, въ 1809 г. послѣ битвы при Ваграмѣ Б. получилъ также титулъ герцога Ваграмскаго. Послѣ паденія Наполеона Б. измѣнилъ ему, примкнулъ къ Бурбонамъ, во время Ста дней онъ отказался стать на сторону Наполеона, но, повидимому, это стоило Б. тяжелой нравственной борьбы, и онъ поконч. съ собой въ 1815 г.

Бертьеритъ, минералъ изъ группы сѣрнистыхъ соединеній, встрѣчается только въ сплошномъ видѣ въ шестоватыхъ и волокнистыхъ аггрегатахъ, съ неясной спайностью, тв. 2...3, уд. в. 4...4,3, цвѣтъ темный, стально-сѣрый, съ желтоватымъ или красноватымъ оттѣнкомъ и съ темной побѣжалостью. Хим. сост.: сѣрнистое желѣзо и сѣрнистая сурьма. Встрѣчается близъ Фрейберга, въ Оверни, въ Калифорніи и нѣк. др. мѣстахъ.

Берунка, рѣка, см. *Бераунъ*.

Берунъ, гор., см. *Бераунъ*.

Берха (Berja), гор. въ испан. провинціи Альмерія, 13.224 ж., свинц. рудники.

Берхгольцъ, Фридрихъ Вильгельмъ, гольштинскій дворянинъ, род. въ 1699 г., въ 1717 г. поступилъ на службу къ герцогу Карлу-Фридриху и вмѣстѣ съ нимъ прибылъ въ 1721 г. въ Петербургъ. Здѣсь онъ оставался до смерти царевны Анны Петровны, на котор. женился герцогъ Карлъ-Фридрихъ,

т.-е. до 1728 г., а затѣмъ вернулся въ Германію. Снова попалъ онъ въ Петербургъ уже въ 1742 г. въ свитѣ новаго герцога Карла Петра Ульриха, объявленнаго наслѣдникомъ русскаго престола. Въ 1746 г. онъ вышелъ въ отставку съ чиномъ оберъ-камергера и жилъ на родинѣ до смерти, послѣдовавшей въ 1765 г. Во время перваго пребыванія въ Петербургѣ онъ велъ дневникъ, изданный впослѣдствіи Бюшингомъ. Благодаря своему придворному положенію и широкому кругу знакомства, Б. имѣлъ возможность знать и видѣть многое, недоступное простому наблюдателю. Съ другой стороны, живая любознательность заставляла его относиться съ вниманіемъ не къ однимъ придворнымъ и политическимъ событіямъ, но и ко всѣмъ бытовымъ особенностямъ окружающей его жизни. Все видѣнное Б. описывалъ съ большою подробностью и съ полной добросовѣстностью, ограничив. ролью разсказчика и избѣгая дѣлать отъ себя какія бы то ни было замѣчанія. Въ результатѣ получилось, что „Дневникъ“, охватывающій 1721—1725 гг., является однимъ изъ самыхъ важныхъ и надежныхъ источниковъ для исторіи послѣднихъ лѣтъ царствованія Петра I. По-русски „Дневникъ камеръ-юнкера Бергхольца“ въ переводѣ И. Аммона изданъ былъ А. И. Кошелевымъ въ 4 томахъ въ 1857—1860 гг. (2-е изд. 1858—1863 гг.).

Берхтесгаденъ, живописная мѣстность и мѣстечко (2.765 ж.) въ Зальцбургскихъ Альпахъ, въ Верхн. Баваріи.

Берцава (*Берсова*), притокъ Темеша въ Венгріи, въ комитатѣ Крашо-Сереньи, 150 км. длины, соединенъ съ Темешемъ Б-скимъ каналомъ.

Берцеліусъ (Berzelius), Іоганнъ Яковъ, баронъ, знаменитый шведскій химикъ, род. въ 1779 г., химію и медицину изучалъ въ Упсалѣ, съ 1802 г.— адъюнктъ, съ 1807—проф. фармаціи и медицины въ Стокгольмѣ, съ 1815 г.— проф. химіи въ стокг. медико-хирург. институтѣ, съ 1810 г. президентъ Академіи Наукъ. Въ 1832 г. онъ оставилъ каѳедру, чтобы отдаться исключит. научной работѣ. Ум. въ 1848 г. Б. нап. знам. „Опытъ установленія опредѣленныхъ и простыхъ пропорцій, въ которыхъ связаны между собою составныя части неорганич. природы“ (1811—12, нѣм. перев. въ серіи Ostwald'a, 1892), „Новая система минералогіи“, „Попытка, путемъ примѣненія электро химич. теоріи и ученія о химич. пропорціяхъ, установить чисто научную систему минералогіи“, „Essai sur la cause des proportions chimiques et sur l'influence chimique de l'électricité“, „Учебникъ химіи“, переведен. почти на всѣ языки, Б. занимаетъ центральное мѣсто въ научномъ движеніи первой половины XIX вѣка. Наиболѣе крупные шаги въ химіи связаны съ его именемъ. Его занимала главн. обр. атомная теорія, а въ связи съ ней количеств. отношенія, въ которыхъ вступаютъ между собой въ соединенія химич. элементы, и тѣ силы, кот. обусловливаютъ эти соединенія. Опредѣляя атомные вѣсы элементовъ, онъ, изслѣдовавъ большинство минеральн. соединеній, открылъ селенъ, церій и торій, получилъ въ свободн. видѣ барій, стронцій, кальцій, танталъ, кремній, цирконій. Атомн. вѣсы, указанные Б-омъ, настолько точны, что дальнѣйшимъ изслѣдователямъ не приходилось мѣнять его цифръ. Что касается силъ, обусловливающ. химич. соединенія, то таковыми являются, по мнѣнію Б. электрич. притяженія. Б. создалъ электрохимич. теорію, котор. одно время пользовалась всеобщ. признаніемъ, затѣмъ была оставлена, а теперь снова оживаетъ въ теоріи іоновъ (*см.*). Въ органической химіи Б. примѣнялъ тѣ же принципы, что и въ неорганической. Въ этой области онъ открылъ такъ наз. изомерію и ея частн. случаи — полимерію и метамерію. Номенклатура и формулы, введенныя Б., до сихъ поръ употребляются въ химіи.

Берцовыя кости, см. *анатомія*, II, 629.

Бершадскій, Сергѣй Александровичъ, юристъ, род. въ 1850 г., учился въ Новорос. университетѣ, въ 1883 г. выпустилъ свой глав. трудъ: „Литовскіе евреи; исторія ихъ юридич. и обществ. положенія въ Литвѣ, 1388—1569“ (диссертація), былъ назначенъ доцентомъ энциклопедіи права въ петерб. унив., а въ 1885 г. профессоромъ. Изъ другихъ работъ болѣе важны: „Ре-

бичковичъ, подскарбій великаго княжества Литовскаго" (1888), „Еврей—король польскій" (1890), „Литовскій статутъ и польскія конституціи" (1893). Ум. въ 1896 г.

Бершадь, мѣст. Подольск. губ., ольгопольск. уѣзд., 15.319 жит., сахар. заводъ (въ 6 верст).

Берше (Berchet), Джованни, итал. поэтъ, род. въ 1783 г., принадлежалъ къ романтич. школѣ „Молодой Италіи", сотрудничалъ въ ея органѣ — милан. „Conciliatore", вынужденъ былъ бѣжать отъ преслѣдованій полит. полиціи и долгое время скитался по Европѣ, пока, наконецъ, въ 1848 г. получилъ возможность вернуться къ себѣ на родину; во время революціи съ 1848 г. занялъ постъ министра нар. просв. въ родномъ Миланѣ, послѣ подавленія рев. переѣхалъ въ Туринъ, гдѣ и ум. въ 1851 г. Легкость формы, яркость образовъ, теплота и искренность чувства доставили пѣснямъ и романсамъ Б. широкую и неувядаемую популярность. Лучшее произведеніе его: „I profughi di Parga".

Бершъ, *секретъ*, Lucioperca volgensis, рыба, изъ сем. окуневыхъ, похожъ на судака, но имѣетъ болѣе тупое рыло, менѣе развитые, коническіе зубы, и покрытыя чешуей щеки. Вѣсъ до 3 фунтовъ, при 1 футѣ длины; водится въ рѣкахъ Каспійскаго, Черноморскаго и Азовскаго бассейновъ. Важная промысловая рыба, въ продажѣ смѣшивается съ судакомъ.

Беръ (Beer), Адольфъ, австр. историкъ, род. въ 1831 г., съ 1858 г.—професс. исторіи вѣнск. коммерч. академіи, съ 1868—1901 г. въ вѣнск. высш. техн. школѣ, въ 1873 г. выбранъ въ рейхсратъ, гдѣ примкнулъ къ нѣм. лѣвой, въ 1897 г.—перешелъ въ палату господъ. Гл. пр. его: „Geschichte des Welthandels" (4 т., есть русск. пер.), „Die erste Teilung Polens" (3 т.) и др.

Беръ, Вильгельмъ, берлинскій банкиръ и любитель астрономіи; род. въ 1797 г., извѣстенъ своими наблюденіями луны (вмѣстѣ съ Медлеромъ) и изданіемъ карты луны. Ум. въ 1850 г.

Беръ, Карлъ, см. *Бэръ*.

Беръ (Beer), Михаилъ, нѣмецк. драматургъ, род. въ 1800 г. Ум. въ 1833 г. Его лучшія трагедіи — одноакт. „Der Paria" (1826), символизир. угнетенное положеніе еврейскаго народа и „Struensee" (1829). Къ „Struensee" братъ Б., композиторъ Мейерберъ, написалъ музыку.

Беръ, Поль, см. *Бэръ*.

Бёръ, абиссинск. монета, *см.* I, 34.

Бёрьесонъ (Börjesson), Іоганнъ, шведскій писатель, род. въ 1790 г., авторъ цѣлаго ряда драмъ (съ преобладаніемъ лиризма надъ дѣйствіемъ), „Erik XIV", „Solen sjunker", „Ur Carl XII's Ungdom", „Brödras Kulden", „Erik XIV's son". По своему направленію Б. принадлежалъ къ „фосфористамъ" (по заглавію журнала — „Phosphorus", издававшагося этой группой), вносившимъ въ шведскую литературу идеи и пріемы нѣмецкаго романтизма. Ум. въ 1866 г. *В. Фр.*

Берюгъ, село путивльск. у. Курск. губ., на р. Б.; извѣстныя ломки жерноваго камня.

Бескиды, сѣверная часть Карпатъ отъ Моравы (именно, отъ г. Кремзира) на западѣ до р. Стрыя на востокѣ. *Западные Б.* имѣютъ простираніе съ запада на востокъ; высшая точка ихъ *Бабягура* (*Бабья гора*) 1.725 м.; они служатъ водораздѣломъ между Ваагомъ (басс. Дуная), Моравой, Одеромъ и Вислой, которая беретъ начало въ одной изъ поперечныхъ долинъ зап. Б. По проходу Яблунка (551 м.) идетъ ж. д. Одербергъ—Шиллейнъ (Жилина) — Будапештъ. *Восточные Б.*, лежащіе на границѣ Венгріи и Галиціи, тянутся отъ прорыва Попрада на юго-востокъ, постепенно повышаясь; высшая точка Некуй 1.405 м. Восточные Б. составляютъ водораздѣлъ между Тиссой, Вислой и Днѣстромъ. Черезъ трудно проходимые вост. Б. проложены двѣ ж.-д. линіи; одна пересѣкаетъ Б. у Лупкова, другая у Ужокскаго перевала (830 м.). *Л. Б.*

Бесковъ, Бернгардъ фонъ, шведскій поэтъ, род. въ 1796 г., авторъ цѣлаго ряда превосходныхъ историческихъ пьесъ „Torkel Knutsson", „Erik XIV", и др. Въ качествѣ непремѣннаго секретаря академіи написалъ въ видѣ некрологовъ рядъ мастерскихъ литературныхъ характеристикъ („Minneste Kningar"). Его историческій трудъ „Om Gustaf den tredje såsom

konung och menniska“ не выдерживаетъ строгой научной критики. По своему міровоззрѣнію и пріемамъ творчества Б. принадлежалъ къ „готской“ школѣ, черпавшей вдохновеніе въ древнескандинавской культурѣ, въ противоположность „фосфористамъ“, подражавшимъ нѣмецкимъ романтикамъ. Ум. въ 1868 г. *В. Фр.*

Бесса, см. *албанцы.*

Бессарабская губернія, расположена на ю.-з. окраинѣ Евр. Россіи, между течен. Днѣстра, отдѣляющаго ее отъ Херсонск. и Подольск. гг., и Прута и Дуная, отграничивающихъ ее отъ Румыніи; юго-вост. границу ея омываетъ Черное море. Поверхность губ-іи, занимающая простр. въ 39.014,9 кв. в., имѣетъ общій наклонъ съ сѣв. на югъ и въ этомъ же направленіи измѣняетъ какъ характеръ рельефа, такъ и геологич. свое строеніе. Сѣверная половина губ-іи принадлежитъ къ области прикарпатскихъ возвышенностей и поднимается надъ ур. м. на 700—1000 ф. и болѣе. Самая сѣв. окраина ея выполнена т. наз. Хотинской возвыш., котор. входитъ сюда съ зап. черезъ австрійск. границу между теч. Прута и Днѣстра и вскорѣ распадается на нѣск. отроговъ, имѣющихъ южное и юго-восточ. направленіе; самая высокая точка ея находится близъ Хотина и достигаетъ 1.500 ф. Нѣсколько южнѣе находится другая система возвышенностей—Ясско-Оргѣевская, которая пересѣкаетъ губ-ію въ ея средней части и выполняетъ своими холмами оргѣев. у. и смежныя съ нимъ части бѣлец., сорок. и кишин. уу. Высшая ея точка—г. Мекура (къ югу отъ г. Бѣлецъ) достигаетъ выс. 1.400 ф. Независимо отъ этихъ возвышенностей, придающихъ мѣстности сильно холмистый характеръ, сложность рельефа сѣв. половины губ-іи еще увеличивается многочисл. и глубокими рѣчными долинами и оврагами. Далѣе къ югу, начиная съ сѣв. окраины бендерск. у., мѣстность по напр. къ дельтѣ Дуная и побережью Чернаго м. быстро понижается до 300—200 ф. и менѣе и принимаетъ равнин. характеръ. По геологич. возрасту своему поверхность Б-ой г. принадлежитъ къ числу наиболѣе молодыхъ частей Евр. Россіи и слагается почти исключит. изъ отложеній третичнаго періода (если, конечно, не приним. въ разсчетъ дилювіальн. образованія). Болѣе древнія образованія, напр. мѣловыя и рѣже силурійскія, находятъ себѣ выходъ на дневную поверхность гл. обр. въ глубокихъ береговыхъ разрѣзахъ рѣчныхъ долинъ и овраговъ. Воды верхне-мѣлового бассейна покрывали нѣкогда, повидимому, всю территорію современной Бессарабіи; въ началѣ третичнаго періода она освободилась отъ водяного покрова, а затѣмъ вновь подверглась затопленію съ наступлен. среднеміоценовой эпохи. Поэтому надъ верхне-мѣлов. образованіями здѣсь непосред. залегаютъ отложенія т. наз. средиземноморск. яруса, относимыя къ среднеміоц. эпохѣ и состоящія изъ плотныхъ известняковъ. Среди пластовъ этихъ известняковъ возвышаются нерѣдко куполообразные холмы, т. наз. „толтры“, состоящіе изъ коралловыхъ рифовъ и раковинъ двустворчат. моллюсковъ. Надъ средиземноморск. известняками залегаютъ сарматск. отложенія, состоящ. изъ мшанковыхъ, оолитовыхъ и мактровыхъ известняковъ и мягкихъ рухляковъ и, въ свою очередь, покрываемыя образованіями меотическаго яруса, кот. представляютъ собою переходное звено къ понтическ. осадкамъ пліоценовой эпохи. Эти послѣдн., однако, не получили здѣсь особ. широкаго распространен. и охватываютъ лишь южную часть г-іи. Область сплошн. ихъ залеганія не идетъ на сѣв. далѣе южн. предѣловъ бенд. у., и въ средней части г-іи они встрѣчаются уже только въ видѣ небольш. о-вовъ. Отчасти это обусловливается меньшимъ распространеніемъ на сѣв. древняго понтич. моря, а отчасти также и сильнымъ размываніемъ поверхностныхъ породъ въ послѣтретичномъ періодѣ, когда мощные водные потоки, образовавшіеся при таяніи скандин.-русскаго ледника съ одной стороны, разрушали и смывали болѣе древнія геолог. образованія, а съ другой—содѣйствовали накопленію новыхъ отложеній. Эти послѣтретичныя образованія, одѣвающія поверхность Б-ой г. и скрывающія подъ собою меотическія и понтійскія отложенія, слагаются изъ лессаи близкихъ къ нему породъ; ти-

пичн. лессъ встрѣчается здѣсь сравн. рѣдко, а преобладаютъ болѣе плотныя глинистыя лессовидн. породы; въ приморск. полосѣ одѣвающіе ее лессовидные суглинки дов. сильно пропитаны морскими солями, что указываетъ, повидимому, на затопленіе этой части г-іи въ ближайшія къ намъ геолог. времена моремъ.

Климатическія условія больш. части Б-ой г. довольно благопріятны. Вся она цѣликомъ лежитъ въ области господства сѣв.-зап. и отчасти юго-зап. вѣтровъ, чѣмъ весьма существенно отличается отъ другихъ частей Новороссіи. Только весною предѣловъ Б-іи достигаютъ иногда сухіе и знойные вост. вѣтры, но преоблад. значеніе имѣютъ все-же юго-зап.; въ остальные мѣсяцы года, особенно же лѣтомъ и осенью, почти повсемѣстно въ губ-іи господствуютъ с.-з. вѣтры; въ сѣв. и средней ея части преоблад. с.-з. вѣтровъ отличается такимъ постоянств., что иногда отражается даже на направленіи вѣтвей деревьевъ. Благодаря преобладанію с.-з. вѣтровъ, несущихъ съ собою влагу съ Атлант. ок., колич. осадковъ въ Б-іи убываетъ съ сѣв. на югъ; на самой сѣв. окраинѣ г-іи средн. годовое колич. осадковъ составл. болѣе 500 мм., а въ теч. лѣта выпад. болѣе 200 мм.; въ остальной части сѣв. и въ средн. Б-іи годовое кол. осадковъ колеблется отъ 400 до 500 мм., а лѣтнее—150—200 мм., и только въ южной низменной части г-іи годов. кол. осадковъ падаетъ ниже 400 мм. (до 300 мм.), а вмѣстѣ съ тѣмъ и колич. лѣтнихъ осадковъ опускается до 100 мм., а мѣстами и до 75 мм. Хотя количество осадковъ даже въ сѣв. и средн. Б-іи не особ. велико, однако благод. отсутствію сухихъ вост. вѣтр. она не подвержена частымъ и сильнымъ засухамъ. Признаки засушливости климата наблюдаются только въ южной приморской ея части, гдѣ къ недостатку атмосф. влаги присоединяется временами и дѣйствіе вост. вѣтровъ. Повсемѣстно въ губ-іи прибладаютъ лѣтніе осадки, и максимумъ ихъ приходится на іюнь (а въ сѣв. Б-іи также и іюль); меньше всего осадковъ выпадаетъ зимою (миним. въ янв.). Среднія, годовыя и мѣсячныя, температуры показываютъ, что Б. г. обладаетъ теплымъ и дов. мягкимъ климатомъ: средн. годов. темп. колеблется отъ 9° въ сѣв. Б-іи до 11. въ южной, ср. январск. отъ—4° до—2°, ср. іюльская отъ 21° до 23°; так. обр. годовая амплитуда составляетъ около 25°. Среднюю темп. ниже 0° имѣютъ только декабрь, январь и февраль; ср. темп. марта, а также и ноября, уже вездѣ выше 0°. Продолжительность снѣжнаго покрова въ сѣв. части губ-іи 40—60 дней, а въ южной всего 20—40 дней; продолж. ледяного покрова на рѣкахъ (ср. темп. ниже 0°) въ больш. части губ-іи 70—80 дней, на южной окраинѣ менѣе; замерзаютъ онѣ обычно въ послѣдней трети декабря, а вскрываются въ сред. марта.

Растительный и животный міръ Б-іи представляютъ мало особенностей по сравн. со смежными частями южно-рус. черноземной области. Отъ болѣе сѣв. частей юго-зап. области Б. г. отличается нѣсколько меньшимъ количествомъ представителей флоры влажныхъ луговъ; кр. т., здѣсь встрѣчается болѣе 20 видовъ, общихъ съ крымско-кавк. флорою, и 3 вида (Doronicum Hung., Rindera Umbel., Nectoroscordium Sic.), общихъ съ Румыніей, но не встрѣчающихся въ Россіи. Изъ животныхъ, несвойственныхъ друг. частямъ черноз. полосы, здѣсь попадаются нѣск. видовъ сони, красноголов. (южн.-евр.) сорокопутъ, сипуха и еще нѣкот. виды лѣсныхъ птицъ; на сѣв. окраинѣ губ-іи уцѣлѣлъ тетеревъ. Хотя Б. г. и не отличается особ. значительными размѣрами, однако, разнообразныя сочетанія устройства поверхности, климата, а въ завис. отъ нихъ, почвеннаго покрова и растительности дѣлаютъ её довольно разнородной въ физико-геогр. отношеніи. Сѣверная часть губ-іи по совокупности своихъ физ.-геогр. условій принадлежитъ области предстепья или лѣсостепи. Нѣкогда обширные лиственные лѣса перемежались здѣсь съ травяными степями. Теперь обѣ эти формаціи почти уничтожены человѣкомъ, и мѣстность представляетъ собою почти сплошное поле. Больше всего лѣсовъ сохранилось на сѣв. окраинѣ и въ средней части губ-іи (въ хот., оргѣев. и кишин. уу. лѣсъ составл.

14—15% площ.). Холмы, одѣтые широколиств. лѣсами, въ которыхъ дубъ, букъ, грабъ и липа перемѣшались съ тополемъ, ясенемъ, кленомъ, лещиною, кизильникомъ, боярышникомъ и друг. породами, перемежаются здѣсь съ глубокими долинами, орошаемыми множествомъ рѣчекъ, берущихъ свое начало на склонахъ возвышенностей, и одѣтыми пышными лугами. Иногда на склонахъ холмовъ можно найти небольшіе участки, покрытые ковылемъ съ примѣсью другихъ степныхъ злаковъ (напр., красивые и рослые Chrysopogon и Gryllus); мѣстами встрѣчаются обширныя кустарниковыя заросли степного миндаля (Amygdalus nana). Однако, эти остатки дѣвственной степи представляютъ собою большую рѣдкость и сохранились еще въ меньшей степени, чѣмъ лѣса. Эта часть губ-іи весьма живописна, въ особенности наиб. лѣсистыя мѣстности Ясско-Оргѣевск. вызвышенности, извѣстныя подъ названіемъ „кодръ“ или „кодрянъ“. Почвенный покровъ этой части губ-іи, благодаря разнообразію рельефа и растительности, дов. пестрый. Въ трехъ сѣв. уѣздахъ (особ. бѣлец. и сорок.) господствуютъ черноземныя почвы, гл. обр. средній суглинистый черноземъ, мѣстами переходящій въ супесч. черноземъ, а изрѣдка также и въ сѣрыя лѣсныя земли. Напротивъ въ средн. части губ-іи преобладаютъ сѣрые лѣсн. суглинки; они занимаютъ обширныя простр. въ оргѣев. и кишин. уу., къ теч. Прута уступая свое мѣсто суглин. черноземъ, а по теч. Днѣстра смѣняясь черноз. супесью. Подвигаясь изъ средней Б-іи далѣе на югъ, мы вступаемъ въ область сплошныхъ степей. Мѣстность дѣлается менѣе холмистой, древесная растительность становится рѣже, и широколиств. лѣса уступаютъ свое мѣсто небольшимъ рощицамъ дуба съ примѣсью сумаха (Rhus Cotinus). Еще южнѣе исчезаютъ и эти рощицы, и въ безбрежномъ просторѣ степной равнины, въ настоящее время сильно распаханной, единственными представителями древесной флоры остаются сумахъ да приземистые кустики степн. миндаля и терновника. Весною степь бываетъ одѣта здѣсь по преимущ. луковичными растеніями: тюльпанами, гіацинтами, гусинымъ (Gagea) и гадючьимъ лукомъ (Muscari), а также лапчатками (Potentilla), икотникомъ (Alyssum), касатками (Iris), горицвѣтомъ (Adonis vernalis) и др. Лѣтомъ здѣсь господствуютъ злаки (ковыль и др.), сложноцвѣтныя (васильки, девясилъ, тысячелистн., безсмертники и др.) и зонтичныя. Почвенный покровъ этой степной полосы въ ея сѣв. части (бенд. у.) слагается по преимущ. изъ суглин. чернозема. Еще далѣе на югъ въ низмен. и равнинной приморской полосѣ, гдѣ ковыльныя степи смѣняются полынными, одѣтыми скуднымъ растительнымъ покровомъ полупустыни, мѣняются и почвы: обыкнов. черноземы уступаютъ мѣсто шоколад. черноземy и каштановымъ суглинкамъ и супесямъ. Степная часть Б-ой г., отличающаяся сравнит. сухимъ климатомъ, страдаетъ и недостаткомъ орошенія. Кромѣ небольшихъ притоковъ Прута и Днѣстра, орошающихъ сѣв. окраину степной полосы, ее пересѣкаютъ въ направл. съ сѣв. на югъ нѣсколько небольш. рѣчекъ, впадающихъ въ озера, разбросанныя по придунайск. и причерном. низменности. Нѣкоторыя изъ этихъ озеръ (Сасыкъ или Кундукъ, Шиганы, Алибей и др.) отдѣлены отъ моря только песчаными пересыпями и имѣютъ характеръ лимановъ. Большая часть степныхъ рѣчекъ, впадающихъ въ эти озера, очень маловодны и лѣтомъ пересыхаютъ; наиб. крупныя изъ нихъ Кагальникъ, Сарата и Ялпухъ. Особый характеръ имѣетъ мѣстность по берегу Килійскаго рукава Дуная; она представляетъ собою „плавни“—обширное низменное болотистое простр., сплошь заросшее камышемъ и окаймленное т. наз. кучугурами—валами бѣлаго песку, покрытыми чрезвыч. бѣдной растительностью.

Плодородная почва, мягкій и теплый климатъ и благопріятное географическое положеніе на естеств. водныхъ путяхъ, соединяющихъ область, располож. къ сѣв. отъ Карпатъ, съ Чернымъ м., дѣлаютъ Б-ію областью весьма удобной для заселенія. Не удивительно поэтому, что она дов. рано появляется на исторической сценѣ. Пер-

выми насельниками ея, извѣстными исторіи, были скиѳы, которые занимали низовья Дуная и поднѣстровье уже въ VII в. до Р. Х. Памятниками этого скиѳскаго періода остались здѣсь многочисл. курганы, какъ напр. „сто могилъ“ на берегахъ Прута между сел. Бранештами и Костештами. Въ V в. до Р. Х. здѣсь, какъ и въ другихъ частяхъ Черном. побережья, возникаютъ греческія колоніи (Офіуса—впосл. Тирасъ, на мѣстѣ теперешн. Аккермана), которыя особ. усиливаются послѣ разоренія персами греч. городовъ въ М. Азіи. Черезъ посредство этихъ колоній населеніе причерноморск. степей впервые приходитъ въ соприкосновеніе съ культурными народами древняго міра. Въ IV в. столкновенія съ могуществ. Македонской имперіей заставляютъ скиѳовъ отступить къ востоку за Днѣстръ, и въ запад. Поднѣстровьи ихъ смѣняютъ другія варварскія племена, повидим., ѳракійскаго происхожденія, переселившіяся сюда изъ-за Дуная и извѣстныя у грековъ подъ назв. гетовъ, а у римлянъ—дакійцевъ. Геты образовали здѣсь обширное и сильное государство, которое, распространяясь на зап. за Карпаты, на востокѣ включало въ свои предѣлы, м. пр., современную Б-ію. Въ III в. до Р. Х. подъ напоромъ галловъ, занимавшихъ область средн. Дуная, геты должны были отодвинуться на востокъ и сосредоточиться въ степной полосѣ Б-іи, которая тогда и называлась даже „пустынею гетовъ“. Возможно, что къ этому именно періоду относится сооруженіе тѣхъ двухъ валовъ, которые пересѣкаютъ Б-ую г. въ ея южной части съ зап. на вост. (одинъ въ средней части бенд. у., другой въ южной части измаильск. и аккерм. уу.), постройку которыхъ неправильно приписываютъ импер. Траяну и кот. называютъ поэтому верхнимъ и нижнимъ Траяновыми валами. Въ концѣ концовъ, однако, послѣ продолжит. борьбы геты взяли верхъ надъ галлами и оттѣснили ихъ къ Карпатамъ. Начало нашей эры было временемъ наиб. расцвѣта госуд. гетовъ—Дакіи. Вскорѣ, однако, столкновенія съ Римомъ привели дакійцевъ къ потерѣ самостоятельности. Въ началѣ II вѣка по Р. Х. страна была покорена имп. Траяномъ, вошла въ число римск. провинцій подъ назв. Дакіи Траяна и была колонизована римлянами, что дало, конечно, толчекъ къ еще большему развитію этого края въ культурномъ и хозяйств. отнош. Однако, географ. положеніе и историческія условія страны и особ. восточной ея окраины (т. е. современ. Б-іи) не благопріятствовали мирному развитію культуры. Начиная съ IV в. на эту область одна за другою набѣгаютъ волны великаго переселенія народовъ, и на протяженіи цѣлаго ряда вѣковъ одни племена смѣняютъ собою другія. Сначала сюда надвигаются изъ поднѣпровья готы и въ нач. III в. занимаютъ Б-ію. Въ концѣ IV в. на готовъ обрушиваются гунны и оттѣсняютъ ихъ къ западу. Вслѣдъ за гуннами сюда вторгаются анты и болгары, которые страшно опустошаютъ поднѣстровье и заставляютъ населеніе спасаться бѣгствомъ въ Буковину, Карпатскія горы и Трансильванію. Во второй полов. VI в. появляются авары, подчиняютъ себѣ славянъ и окончательно порываютъ связь Дакіи съ Римской имп. Послѣ уничтоженія аварскаго царства Карломъ Великимъ въ VIII в. здѣсь начинаютъ упрочиваться славянскія племена. Въ результатѣ перемѣщенія этихъ племенъ, вызваннаго колонизаціон. движеніемъ славянъ изъ области верхн. Вислы на востокъ, въ пространствѣ между Прутомъ и Днѣстромъ осѣдаютъ улучи или угличи (нѣкоторые отожествл. ихъ, однако, съ антами). Они основываютъ здѣсь рядъ городовъ: Пересѣчень, Тигину, Бѣлгородъ и другіе. Однако, дальнѣйшее упроченіе здѣсь славянъ и начавшееся было объединеніе ихъ съ другими славянскими племенами подъ верховенствомъ Кіева встрѣчаетъ непреодолимое препятствіе въ непосильной борьбѣ съ кочев. народами, послѣдовательно одинъ за другимъ вторгающимися сюда изъ нѣдръ степн. полосы. Сначала венгры, затѣмъ печенѣги, потомъ половцы, тѣсня другъ друга и въ свою очередь тѣснимые новыми кочевыми ордами, на своемъ пути изъ черноморск. степей въ придунайск. проходятъ черезъ Б-ію, останавливаясь здѣсь на бол. или мен. про-

*

должит. время и поглощая въ себя славянское населеніе. Славяне удерживаютъ въ своихъ рукахъ только побережье Чернаго м. и сѣв. окраину поднѣстровья, входящ. въ составъ Червонной Руси (Галицкое княж.). Въ степяхъ же водворяются кочевники, которыхъ русскія лѣтописи первой полов. XII в. упоминаютъ подъ назв. „бродниковъ“ и которые представляли, повидимому, продуктъ смѣшенія тюркскихъ племенъ со славянскими. Движеніе кочевниковъ продолжается ок. 400 л. и завершается, наконецъ, въ первой полов. XIII в. татарскимъ нашествіемъ, кот. окончат. уничтожило приморскія поселенія славянъ; въ 1279 г. Ногай, отложившійся отъ Золотой орды, занимаетъ со своею ордою южную Б-ію со старымъ славянскимъ городомъ Бѣлгородомъ. Около этого же времени (къ нач. XIII в.) въ придунайск. и прикарпатск. области начинаютъ складываться новыя государства. Еще знач. ранѣе, въ X и XI вв., какъ только напоръ кочевник. здѣсь нѣсколько ослабѣваетъ, плодородную и богатую область эту вновь начинаютъ колонизовать потомки ея прежн. обитателей, вынужденные до тѣхъ поръ скрываться въ горахъ. Это населеніе, усвоившее себѣ названіе ромынъ или румынъ и производящее себя отъ смѣшенія древнихъ гетовъ съ римскими поселенцами Дакіи, имѣющее, кр. т., несомнѣнно знач. примѣсь крови славянъ и венгровъ, а, м. б., и другихъ народовъ, съ котор. оно приходило въ тѣсное соприкосновеніе, сначала образуетъ нѣсколько маленькихъ владѣній —„банатовъ“, котор. затѣмъ въ нач. XIII в. объединяются въ болѣе крупныя княжества. Одно изъ такихъ княжествъ, м. пр., включаетъ въ себя соврем. Б-ію (а, м. б., часть ея) и носитъ названіе *Басарабы*, по имени господствующей династіи. Дальнѣйшее объединеніе румынскихъ княжествъ приводитъ къ образ. новаго госуд.—Молдавіи, въ составъ котор. въ серединѣ XIV в. входитъ и Б. и котор. вскорѣ подпадаетъ подъ власть Турціи. Сначала турки отняли у Молдавіи только южную часть Б-іи, которая у нихъ и получила назв. „Буджака“, въ концѣ XVI в. они завладѣли уже средней ея частью, а въ нач. XVII-го и сѣверной (Хотинъ). Въ 1569 г. Солиманъ II уступилъ Буджакъ ногайскимъ татарамъ, кот. образовали т. наз. Бѣлгородскую орду и основали здѣсь резиденц. своихъ хановъ г. Каушаны (близъ вост. конца верхн. Траян. вала); однако, въ крѣпостяхъ были оставлены турецкіе гарнизоны. Остальная часть Б-іи, кромѣ хотинск. у., который составлялъ турецкую „райю“ и былъ занятъ тур. войсками, управлялась молдавск. господарями, кот. стояли по отнош. къ Турціи въ положеніи откупщиковъ податей, а по отношен. къ управляемой области обладали деспотич. властью. Подъ ихъ управленіемъ населенію Б-іи жилось особенно плохо. Тяжело отражались на немъ, конечно, и частыя столкновен. Турціи съ казаками, Польшей, а позднѣе и съ Россіей. Прутскимъ походомъ Петра I въ 1711 г. начинается рядъ русско-тур. войнъ, во время кот. Б. подвергается сильнымъ опустошеніямъ съ той и другой стороны и котор. тянутся на протяженіи цѣлаго столѣтія, пока, наконецъ, въ 1812 г. по Бухарестск. миру Б. и Буджакъ не переходятъ къ Россіи. Эти продолжит. войны настолько опустошили Б-ію, что въ моментъ присоединенія къ Россіи этотъ благодатн. край, издавна привлекавшій къ себѣ человѣка и насчитывающій въ настоящее время ок. $2^1/_2$ мил. жит., имѣлъ въ 10 разъ меньшее населеніе. Несмотря на то, что подъ игомъ Турціи и подъ управлен. молд. господарей населенію Б-іи жилось нелегко, присоединеніе ея къ Россіи вызвало большую тревогу въ населеніи, которое опасалось введенія крѣпостного права. Однако, Высоч. грамота, данная на имя экзарха Гавріила, и друг. шаги, предпринятые русскимъ правит., произвели успокоительное дѣйствіе. Населеніе Б-іи было освобождено отъ денежныхъ повинностей на 3 года, а отъ воинской повин. на неопредѣлен. время. Въ 1818 г. изъ вновь присоедин. земель была образована Б. г. съ гл. гор. Кишиневомъ, управленіе котор. первонач. было поручено Верховному Совѣту, состоявшему изъ бессар. дворянъ подъ предсѣд. русскаго намѣстника. Въ 1828 г. были учреждены областное правленіе,

казен. палата, уголовн., гражд. и совѣстный суды. Въ Б-іи было сохранено дѣйствовавшее до присоед. ея къ Россіи гражд. право, и въ „Уставѣ Образованія Б-ой г.“ 1818 г. было сказано, что „гражданскій судъ по дѣламъ тяжебнымъ частныхъ лицъ будетъ руководствоваться правами и обычаями молдаванскими“. Это право дѣйствуетъ во всей Б-іи за исключ. измаильск. и аккерм. уу. и по настоящее время и опирается на „Шестокнижіе Арменопуло“ и на „Краткое собраніе законовъ, извлеч. изъ царскихъ книгъ“ Донича. Въ 1860 гг. Б. получила и земскія учрежденія. Послѣ присоединенія къ Россіи начинается періодъ быстрой колонизац. края. Населеніе, распуган. почти безпрерывн. и опустошит. войнами, возвращается на прежнія мѣста, а вмѣстѣ съ тѣмъ начинается и весьма интенсивная иммиграція изъ другихъ областей Россіи и даже изъ-за ея предѣловъ. Прежде всего возвращаются бѣжавшіе нѣкогда въ Турцію казаки, изъ которыхъ правительство образуетъ здѣсь особое казачье войско. Затѣмъ здѣсь поселяется много болгаръ, эмигрирующихъ изъ Турціи (къ 1850 г. болѣе 100 тыс. чел.), появляются нѣмцы-колонисты сначала изъ герц. Варшавскаго, а затѣмъ изъ Германіи и, наконецъ, даже эмигранты изъ франц. Швейцаріи. Этому усиленному приливу иностр. колонист. немало благопріятствуетъ то обстоят., что правительство оказываетъ большое содѣйствіе ихъ устройству здѣсь на очень льготныхъ условіяхъ и надѣляетъ ихъ дов. обширными земельн. владѣніями. Какъ до присоединенія Б-іи, такъ и послѣ сюда направляется постоянный потокъ бѣглыхъ крѣпостныхъ изъ внутреннихъ губерній, кот. особенно усиливается въ 40-хъ гг. Наконецъ, когда по Париж. миру въ 1856 г. Россія временно утрачиваетъ юго-зап. часть Б-іи, сюда переселяется значит. количество великороссовъ-сектантовъ, эмигрантовъ изъ Россіи. Въ 1878 г. по постановленію Берлинскаго конгресса Россія вновь пріобрѣтаетъ эту часть Б-іи до Килійскаго рукава Дуная. Въ это время населеніе всей Б-іи достигаетъ уже 1. 319 тыс. чел. Но и дальше оно продолжаетъ очень быстро увеличиваться, очевидно, не только за счетъ естест. прироста, но и за счетъ иммиграціи. Переписью 1897 г. населеніе Б-іи было исчислено въ 1.935,4 тыс. чел., т. е. за 17 лѣтъ оно увеличилось на 46,8%, или въ средн. на 2,75% ежегодно. Въ концѣ этого періода, повидимому, начинаютъ сказываться признаки перенаселенія, и начинаетъ развиваться переселенческое движеніе. Вначалѣ не особенно интенсивное, оно усиливается съ теченіемъ времени и въ послѣдніе годы вдругъ принимаетъ весьма обширные размѣры; въ то время, какъ за 20 л., съ 1885 г. по 1904 г., выселилось въ Сибирь 4,5 тыс. человѣкъ (по дан. оффиц. регистр.), въ 1904—07 гг. выселилось 9,6 тыс. чел.

По приблиз. исчисленію Центр. Стат. Комитета на 1 янв. 1908 г. населеніе Б-іи должно было составлять ок. 2.345 тыс. чел., или 60,1 чел. на кв. в. Такимъ образомъ, Б. г. выдѣляется изъ числа другихъ губ. высокой плотностью населенія (въ числѣ 50 губ. Е. Р. стоитъ на 11-омъ мѣстѣ). По территоріи губер. населеніе это распредѣляется весьма неравномѣрно. Если исключить городское населеніе, кот. составляетъ 15,2% и значит. увеличиваетъ плотн. насел. только въ кишин. и изм. уу., то плотн. сельск. населенія дов. правильно убываетъ съ сѣв. на югъ, отъ хот. у., который въ 1897 г. имѣлъ 82,5 чел. на кв. в. (1908 г. ок. 100 чел.), къ изм. у., который имѣлъ 25,2 чел. (1908 г. ок. 30 чел.). Вообще въ сѣв. части губерніи плотн. сельск. насел. составляла 40—55 чел. на кв. в. (за исключеніемъ хот. у.), а въ южной, степной—25—30 чел. Эти двѣ части губерніи дов. рѣзко отличаются и по этнограф. составу населенія: въ сѣв. части рѣзкс преобладаютъ коренные обитатели Б-іи, т. е. или малороссы, которымъ принадлежитъ абсолютное преоблад. въ хотинск. у., или молдаване, которые составл. 63—78% въ остальн. 4 сѣв. уѣздахъ (сорок., бѣлец., орг., кишин.); остальныя національности, кромѣ евреевъ, почти отсутствуютъ; въ южной части, наоборотъ, національный составъ населенія болѣе пестрый: къ кореннымъ обитателямъ края примѣшиваются въ значительномъ числѣ болгары, турки,

нѣмцы и др., и ни одна изъ національ. группъ не имѣетъ абсолютнаго преобладанія. Въ среднемъ по губерніи хотя и относительное, но довольно крупное преобладаніе принадлежитъ молдаванамъ, кот. составляютъ 47,6% *всего* насел., затѣмъ слѣдуютъ русскіе—27,8% (изъ нихъ 70,6% малор.), евреи—11,8%, болгары—5,4%, нѣмцы—3,1%, турки—2,9%, поляки—0,5%, цыгане—0,5%, прочіе (греки, арм. и др.)—0,3%. Составъ *городского* населенія въ отдѣльности совершенно иной; относит. преобладаніе принадлежитъ здѣсь русскимъ—40,3% (изъ нихъ 60% великор.), близко къ нимъ по своей численности стоятъ евреи—37,2%, затѣмъ слѣдуютъ молдаване—14%, болгары—4%, поляки—2,1%.

До присоединенія къ Россіи въ Б-іи не существовало крѣпостного права. Сельское населеніе по соціальному положенію своему подраздѣлялось на: 1) крупныхъ земельныхъ собственниковъ, державшихъ въ своихъ рукахъ большую часть земель, 2) мелкихъ собств.—резешей (*см.*), потомковъ служилыхъ людей молдавск. господарей, и 3) лично свободныхъ, но не имѣвшихъ земельной собственности *царанъ*, которые жили на чужихъ земляхъ и находились, конечно, въ сильной экономической зависимости отъ землевладѣльцевъ. Хотя послѣ присоединенія здѣсь и появились крѣпостные крестьяне, однако, они не были особенно многочисленны и ко времени X рев. (1858 г.) составляли всего 5.209 рев. душъ. Въ виду этихъ особенностей губерніи и земельное устройство мѣстныхъ крестьянъ было осуществлено здѣсь на основаніи особыхъ дополнит. правилъ къ Положенію 19 февр. 1861 г. Освобожденнымъ крѣпостнымъ предоставлено было вступать въ общества царанъ и пользоваться присвоенными послѣднимъ правами. Крестьянское населеніе не получало опредѣленнаго земельнаго надѣла и для пріобрѣтенія земли должно было вступать съ владѣльцами въ добровольныя соглашенія. Но т. к. на этихъ началахъ земельное устройство крестьянъ Б-ой г. не могло двинуться, то вскорѣ правительству пришлось взять на себя заботу о его надѣленіи землею. Царане, жившіе на казенныхъ земляхъ, были надѣлены за счетъ госуд. зем. фонда, а—жившіе на владѣльч. земляхъ, получили надѣлы изъ этихъ земель по указамъ 14 іюля 1868 г. и 4 марта 1870 г. съ правомъ ихъ выкупа. Однако, пока закономъ 1881 г. выкупъ не былъ сдѣланъ обязательнымъ и обязанныя отношенія не были прекращены съ 1 янв. 1883 г., выкупъ подвигался здѣсь особенно медленно, и къ 1878 г. перешло на выкупъ всего 17.749 душъ, въ то время какъ на оброкѣ оставалось 90.152 души. Т. обр. для подавляющаго большинства крест. населенія дореформенныя отношенія ихъ къ землевладѣльцамъ были ликвидированы только въ началѣ 80-ыхъ гг. Наиболѣе крупные надѣлы получили крестьяне, жившіе на госуд. земляхъ: въ средн. по 8,5 дес. на рев. д.; надѣлы резешей (6,7 д.) и царанъ съ бывш. помѣщ. крест. (6,2 д.) были нѣск. меньше. Изъ общаго числа крестьянъ всѣхъ разрядовъ 52% получили надѣлы выше 6 дес., 24,1%—3—6 дес. и 23,9% менѣе 3 дес. на рев. д.; въ средн. на рев. д. пришлось по 6,2 дес. Т. обр. размѣры надѣленія крестьянъ Б-ой г. землею приближались къ среднимъ для Евр. Россіи (немн. выше), но были знач. выше надѣловъ среднихъ черноз. и юго-зап. губ. и изъ числа новорос. губ. уступали только надѣламъ Таврич. губ. Это обстоятельство и послужило, вѣроятно, причиною быстраго прироста крестьянск. населенія. Но именно благодаря этому послѣднему Б. г. принадлежитъ въ настоящее время къ числу наиб. малоземельныхъ губ. и по средн. разм. надѣла на крест. дворъ уступаетъ не только южнымъ степнымъ губ., но даже нѣкоторымъ средне-черноз. и юго-зап. (Орл., Курск., Харьк., Волынск.). Въ то время какъ средн. надѣлъ на дворъ въ 50 губ. Е. Р. былъ въ 1905 г. 11,1 дес., въ Б-ой г. онъ составлялъ всего 6,5 дес. (на душу, слѣдов., ок. 1 дес.). Знач. лучше другихъ разрядовъ крестьянъ обезпечены землею колонисты; у нихъ въ средн. на дворъ приход. 16,3 дес.; надѣлы всѣхъ остальныхъ разрядовъ гораздо меньше и значит. уступаютъ среднему для 50 губ. Е. Р.: у госуд.—

9,6 дес., резешей—5,3 дес., царанъ и б. помѣщ.—4,0 дес. Послѣдній разрядъ крестьянъ наиб. многочисленный и въ общемъ числѣ дворовъ (284.636), припис. къ сельск. общ. губ-іи, составляетъ 62,4%; во всѣхъ лѣсостепн. уѣздахъ губ-іи ему принадл. подавляющее преобладаніе (78—100%). Государств. кр-не составл. 23,1% и сосредоточены гл. обр. въ бенд., изм. и аккерм. уу.; колонисты—9,7% (почти исключ. въ аккерм. и бенд. уу.); резеши—4,8% (исключ. въ бѣлец., кишин. и изм. уу.). Большая часть крестьянск. населенія принадлежитъ къ составу весьма малозем. обществъ, въ которыхъ въ средн. на дворъ приходится не бол. 5 дес.; къ такимъ общ. принадлежало въ 1905 г. 56,7% крест. дворовъ; къ обществамъ, имѣвшимъ 5—10 дес. на дв., принадл. 23%, 10—20 дес.—17,8%, многозем. общ-ва, имѣвшія бол. 20 дес. на дв., были весьма малочисленны и охватывали всего 2,5% общ. числа дворовъ. Особенно сильнымъ преоблад. малоземельныхъ обществъ отличаются лѣсостепные уѣзды, гдѣ общ-ва съ над. менѣе 5 дес. охватываютъ 80—94% крест. дворовъ, и средн. надѣлъ на дворъ составляетъ по отд. уѣзд. 2,7—3,9 дес. (за искл. бѣлецк. у., гдѣ преобладаетъ средняя группа и ср. над. на дв. составл. 5,5 дес.); въ степныхъ уѣздахъ, гдѣ много госуд. крест. и колонистовъ, получившихъ сравн. очень высокіе надѣлы, преобладаютъ, наоб., среднія и многозем. общ-ва, особ. въ аккерм. у., гдѣ общ-ва съ над. болѣе 10 дес. охватываютъ 79% кр. двор.; средн. над. на дворъ въ этихъ 3 степн. уѣздахъ, конечно, также знач. выше, а им. 9,2—14,2 дес. По даннымъ Деп. Окл. Сб. за 1904 г. безземельные дворы въ общей массѣ крест. населенія губ-іи составляли 22,9% (знач. больше, чѣмъ въ как.-ниб. другой губ. Е. Р.), а на 1 надѣльн. дворъ приходилось въ средн. 7,8 дес. По изслѣд. 1905 г. площадь удобн. надѣльныхъ земель составл. 1.864 тыс. дес., или 48,6% простр. губ-іи. Площадь частн. землевлад. была немного меньше и составляла 1.656,1 тыс. дес. или 43,2%. Част. землевлад. въ Б-ой г. подвержено процессу дов. интенсивной мобилизаціи, кот. съ теченіемъ времени значит. усиливается; сред. колич. земли, переходящей изъ рукъ въ руки въ теч. года, увеличилось съ 29,1 тыс. дес. въ 1863—72 гг. до 47,7 т. д. въ 1893—1902 гг., что составляетъ ок. 2,9% всей площ. частн. землевл. Мобилизація эта сопровождается, какъ и повсемѣстно, убылью дворянскаго землевл. и увеличеніемъ землевл. друг. сословій, въ особ. крест. обществъ и товариществъ. Однако, этотъ процессъ перераспредѣленія частной зем. собственности имѣетъ здѣсь по сравн. съ другими губ. нѣкоторыя особенности. Съ одной стороны, дворянское землевл. здѣсь оказывается, повидимому, нѣск. болѣе устойчивымъ, чѣмъ въ больш. части друг. губ. Е. Р., и процессъ сокращенія его размѣровъ не такъ ярко выраженъ, съ другой стороны, расширеніе землевладѣнія среднихъ сословій (куп., поч. гражд., духов., мѣщ. и др.), хотя послѣднее и представлено здѣсь сильнѣе, чѣмъ въ средн. по Е. Р., происходитъ, повидимому, значит. медленнѣе. На это указываетъ сопоставленіе данныхъ 1877 и 1905 гг. (безъ измаильск. у.), согл. кот. частное землевл. распредѣлялось слѣдующ. образомъ:

Принадлежало:	Дворянамъ		Крестьянамъ		Проч. сослов.	
	1877 г.	1905 г.	1877 г.	1905 г.	1877 г.	1905 г.
въ Б-ой г. . .	72,2	56,7	4,5	14,9	23,3	28,4
„ 50 г. Е. Р. .	77,8	52,3	7,0	24,2	15,2	23,5

Интенсивный процессъ мобилизаціи частной зем. собственности приводитъ къ сильному ея дробленію; средніе размѣры владѣнія съ 1877 по 1905 г. уменьшились на 36,5% (съ 439 до 279 дес.), при чемъ это дробленіе коснулось гл. обр. дворянскаго (съ 1078 до 603 дес.) и купеческаго (съ 1303 до 587 дес.) землевладѣнія, въ то время какъ средн. разм. крестьянск. владѣній, наоборотъ, увеличился съ 35 до 48 дес. Несмотря на сильное дро-

бленіе земельной собственности, Б., однако, и въ настоящ. время является областью по преимущ. крупнаго и средняго землевладѣнія. По сравн. съ друг. черноземными губ. она отличается малочисленностью мелкихъ владѣльцевъ, сравнит. слабымъ развитіемъ наиб. крупнаго землевлад. и нѣсколько болѣе значительнымъ развитіемъ средняго. Въ 1905 г. личное землевл. распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

	влад. до 50 дес.		50—500 дес.		бол. 500 дес.	
	% владѣльц.	у нихъ земли	% владѣльц.	у нихъ земли	% владѣльц.	у нихъ земли
въ Бессар. г. . .	58,4	2,9	27,3	19,4	14,3	77,7
въ черноз. г. Е. Р.	75,1	3,6	17,8	15,8	7,1	80,6

Въ среднемъ по всей губ-іи (не искл. и изм. у.) частное землевлад. распредѣляется между сословіями слѣд. образомъ: дворянамъ принадлежитъ 51,9%, крестьянамъ 19,2% (въ т. ч. крест. товар-вамъ 44,9%, кр. общ-вамъ 25,3%, отд. кр-намъ 29,8%), мѣщанамъ 7,6%, купцамъ, духов. и др. сосл. 21,3%. Въ отдѣльныхъ частяхъ губ-іи составъ землевладѣнія весьма неодинаковъ. Въ общемъ въ сѣв. уѣздахъ наблюдается болѣе значит. развитіе частнаго землевлад. и преобладаніе въ его составѣ дворянскихъ и среднесосл. земель; югъ, напротивъ, отличается преобладаніемъ надѣльныхъ земель и преимущ. развитіемъ крестьянскаго частн. землевл., сравн. съ двор. и среднесосл. (*см.* опис. отд. уѣздовъ). По сравненію съ надѣльн. и частнымъ землевлад. другія его категоріи въ Б-ой г. не имѣютъ большого значенія. Наиб. крупною изъ нихъ являются владѣнія церквей и монастырей, которымъ принадлежитъ 210,1 тыс. дес., или 5,5% площ. губ-іи. Большая часть этихъ земель составляетъ собственность заграничныхъ монастырей, которымъ онѣ были завѣщаны молдавскими господарями и боярами на содержаніе разл. рода благотв. учрежденій. Однако, правительство, находя, что эти обязательства не выполняются монастырями, взяло ихъ земли въ казен. управленіе съ тѣмъ, чтобы $^2/_5$ получ. дохода шли въ пользу монастырей, $^1/_5$ на расх. по управленію и $^2/_5$ на мѣстныя нужды. Казенныхъ земель въ Б-ой г. очень немного, всего 61,2 тыс. дес., или 1,6%. Наконецъ, городскимъ и разл. учрежд. принадл. 43,4 т. д., или 1,1%. Несмотря на сильное малоземелье крест. населенія, аренда земли въ Б-ой г. не получила, повидимому, особ. широкаго развитія. По даннымъ т. наз. „Комиссіи Центра“ арендуемыя крестьянами внѣнад. земли по отнош. къ надѣльной землѣ составляли всего 11,7%. Хотя, по всей вѣроятности, эти данныя преуменьшаютъ развитіе аренды, однако несомнѣнно, что въ Б-ой г. на частновл. земляхъ ведется по преимущ. собственное хозяйство, и сдача ихъ въ аренду развита сравн. слабо; въ этомъ отнош. весьма характерно то обстоят., что по относит. количеству арендуемой крестьянами земли Б. г. стоитъ ближе къ западн., чѣмъ къ южнымъ губ. Кромѣ частновл. земель въ составъ арендн. фонда входятъ также и казенныя земли; около 85% казен. владѣній составляютъ оброчныя земли, кот. сдаются въ аренду преимущ. крестьянамъ (87,9% оброчн. земель). Крестьянская аренда по преимущ. мелкая и средн.; размѣръ арендуемаго участка здѣсь значит. ниже, чѣмъ въ друг. сосѣдн. губ-яхъ. Арендная плата хотя и ниже нѣсколько, чѣмъ въ средне-черноз. губ., но все же дов. высока и превосходитъ арендную плату б. ч. другихъ южныхъ губ. По дан. Деп. Окл. Сб. за 1901 г. средняя плата за дес. земли (безъ разл. угод.) была 9,8 р.; ср. разм. оброка за дес. казен. земли 5,3 р. Вообще земельныя цѣны въ губ. очень высоки и быстро растутъ. Въ 1863—72 гг. средн. цѣна дес. земли, по нотар. дан., была 30,7 руб., а въ 1893—1902 гг. уже 124,4 р., т. е. увеличилась въ 4 раза. Въ ряду всѣхъ проч. губ. Е. Р. Б. г. по продажн. цѣнамъ на землю занимаетъ 5-е мѣсто и уступаетъ въ этомъ от-

ношеніи только Моск., Курск., Екатериносл. и Полтавской. Дѣйствительныя цѣны, вѣроятно, знач. выше нотаріальныхъ: по оцѣнкамъ зем. банковъ, сред. цѣна десят. въ 1906 г. составляла 135 руб., въ частн. по оцѣнкѣ Дворянск. банка 171 р., а продажныя цѣны Крест. банка въ 1905—07 гг. достигали въ средн. 240—280 р. Частное землевлад. въ Б-ой г. сильно задолжено; въ 1906 г. было заложено около 1.150 тыс. дес., или 69% частновл. земель, на которыхъ лежалъ долгъ въ 82½ мил. руб., что составл. 53% стоимости этихъ земель по банков. оцѣнкѣ.

Хозяйственная дѣятельность населенія Б-ой г. имѣетъ по преимущ. земледѣльческій характеръ; производит. силы сельскаго насел. сосредоточены почти исключ. въ различн. отрасляхъ сельскаго хозяйства; профессіон. составъ городского насел. имѣетъ дов. ярко выраженный торгово-промышл. характеръ, но оно не особ. многочисленно. По дан. переписи 1897 г. изъ кажд. 100 челов. самодѣят. населенія приходилось:

	на сел. хоз.	обраб. пром.	трансп.	торговлю.
среди сел. нас.	75,2	6,6	1,0	4,4
„ гор. „ .	7,5	20,2	3,1	17,0

Особенно одностор. землед. характеръ имѣетъ хозяйств. дѣятельность турокъ, кот. почти поголовно заним. земледѣліемъ (93,7%), и молдаванъ, среди кот. 81,8% составл. земледѣльцы и только 4,6% торг.-пром. нас.; подавляющее преоблад. принадлежитъ землед. населенію также среди болгаръ и малороссовъ. Что касается великороссовъ, то среди нихъ преоблад. торг.-промышл. элементъ (25,3%); землед. составл. всего 22,9%, кр. того, значит. ихъ часть занята частной службой и своб. профессіями (18,3%) или состоитъ на воен. службѣ (13,9%, по преим. мѣстн. гарниз.). Евреи занимаются преимущ. торговлей (37.2%) и промышленностью (27,7%). Серьезныхъ различій въ составѣ насел. по занятіямъ въ отд. частяхъ губ-іи не наблюдается, и повсюду землед. населенію принадл. абсолютное преобладаніе; нѣск. слабѣе оно (55—64%) только въ бенд., бѣлец. и измальск. уу. *Сельскохозяйств.* дѣятельность населенія Б-ой г. направлена гл. обр. на полеводство, кот. съ теч. вр. принимаетъ все болѣе обширные размѣры. Размѣры пахатной площади въ губ-іи увеличиваются въ ущербъ другимъ угодьямъ. Въ началѣ 60-хъ гг. пашня составляла всего 38,6%, а по дан. 1887 г. пахотныя земли составляли уже 61%, луга и пастб. 23,1%, лѣсъ 6,1%. Съ этого времени площадь пашни еще значит. увеличилась, по кр. м. посѣвная площадь въ 1887—1907 гг. возросла съ 1.667,1 тыс. дес. до 2.199,3 т. д., т. е. за 20 л. увеличилась на 32%. Этотъ ростъ посѣвной площади является наглядным выраженіемъ возрастающаго значенія зернового хоз-ва, которое съ теч. вр. все болѣе отодвигаетъ на второй планъ скотоводство, что и находитъ себѣ выраженіе въ значит. сокращеніи численности скота. Изъ всѣхъ главн. видовъ с.-хоз. животныхъ увеличиваютъ свою численность только лошади (что и понятно въ виду расшир. площади посѣвовъ, а отчасти, м. б., и вытѣсненія вола лошадью). Сокращеніе остальныхъ отраслей скотоводства здѣсь врядъ-ли не болѣе значительно, чѣмъ въ друг. новорос. губ. Такъ, за 25 л., съ 1883 по 1908 г., колич. скота подверглось слѣдующимъ измѣненіямъ:

	Лошади	Кр. рог. скотъ	Овцы	Свиньи
въ Бессараб. губ. . .	+ 35,7%	— 24,6%	— 29,6%	— 15,9%
„ 5 Новорос. „ . .	+ 76,2%	— 21,3%	— 42,1%	+ 10,2%

Въ результатѣ такого постепен. перемѣщенія центра тяжести с.-хоз. дѣятельности все болѣе въ сторону полеводства послѣднее пріобрѣтаетъ въ настоящее время въ губ-іи соверш. исключительное значеніе, какого оно не имѣетъ въ больш. части другихъ губ. Е. Р. На это указываетъ слѣдующее сопоставленіе: на 100 чел. сельско-хоз. населенія приходится въ:

	50 г. Е. Р.	Бес. г.	5 г. Новорос.
десятинъ посѣва	101,8	130,0	187,4
головъ продукт. скота (въ перев. на кр.).	58,1	59,0	89,8
„ всякаго скота (въ перев. на кр.).	86,2	83,5	124,8
на 100 дес. посѣвн. пл. головъ скота.	85,0	64,2	66,6

Полевое хозяйство Б-ой г. сосредоточивается почти исключ. на производствѣ зерна; въ 1906—08 гг. 98,7% посѣвн. площ. находилось подъ зернов. хлѣбами и только 1,3% подъ картоф., льномъ, конопл., табак. и сах. свеклою. Главный хлѣбъ Б.-іи—кукуруза, подъ кот. находится 29,2% посѣвн. площ., затѣмъ слѣдуютъ: ячмень, посѣвы кот. въ послѣднее время сильно увеличиваются и составляютъ 23,8% пос. пл., озим. пшеница—17,6% и яр. пшеница, посѣвы кот. сокращаются и составляли въ 1906—08 гг.—15%; посѣвы ржи весьма незначительны—9,2%, овса еще меньше — 3,1%. По составу культуръ замѣчается дов. существ. разница между сѣв.—лѣсостепною частью Б-іи и ея южною—степною частью. Въ лѣсостепныхъ уѣздахъ наиб. часть посѣвн. площ. находится подъ кукурузой, затѣмъ слѣдуютъ ячмень и оз. пшеница, при чемъ ячмень преобладаетъ въ западной части (хот., бѣлец. у.), а оз. пшеница—въ восточной. Въ степныхъ уѣздахъ посѣвы оз. пшеницы, а также и кукурузы (послѣдней за искл. бенд. у.) отодвигаются на второй планъ посѣвами ячменя и яровой пшеницы, при чемъ культура ячменя замѣтно растетъ за счетъ яров. пшеницы, кот. недавно еще въ аккерм. и измаильск. уу. занимала первое мѣсто. Плодородная почва, теплый и сравнит. влажный климатъ обезпечиваютъ Б-ой г-іи дов. высокую (по русск. масштабу) урожайность ея полей. Ни одна изъ друг. новорос. губ. не имѣетъ такихъ урожаевъ, какъ Б. г.; изъ главн. хлѣбовъ одна только оз. пшеница даетъ ей урожаи близкіе къ среднимъ урожаямъ черноз. полосы; урожаи ржи выше на 12%, яр. пшеницы на 20%, а ячменя на 33%. По даннымъ Деп. Земл. ср. урожаи за 1901—08 гг. были въ Б. г. слѣдующіе (въ пуд. съ дес.):

	Кукур.	Ячмень.	Оз. пшен.	Яр. пшен.	Рожь.
на крест. земл. .	70,6	62,7	59,0	48,6	61,5
„ владѣл. „ .	80,5	75,0	74,0	60,7	73,5

Урожайность находится въ большой зависимости отъ физико-геогр. условій и въ отдѣльн. частяхъ губерніи весьма различна, слѣдуя за измѣненіями почвеннаго покрова и, вѣроятно, въ еще больш. степ. за распредѣленіемъ атмосф. осадковъ. Такъ, въ сѣв. уѣздахъ губерніи (хот., сорок., бѣлец.) ср. урожай ячменя за 18 л. (1883—1900) составлялъ 57,4 п. съ дес., въ двухъ среднихъ (киш., орг.)—50,6 п., а въ южныхъ—39,7 п. Урожаи въ Б-іи не отличаются устойчивостью; ср. измѣнчивость урожаевъ ячменя — 27,5% (отнош. средн. ежегод. отклоненія къ среднему урожаю), яровой пшеницы—30,2%; за 18 лѣтъ (1883—1900 гг.) было 6 дов. сильныхъ неурожаевъ ячменя (когда сборъ съ дес. составлялъ менѣе $^2/_3$ средн. урожая) и 4 сильныхъ неурожая яр. пшеницы. Общій сборъ продов. хлѣбовъ составляетъ въ среднемъ за 1901—08 г.г. ежегодно ок. 112½ мил. пуд.; въ томъ числѣ ок. 39,4 мил. пуд. кукурузы, что составл. 60,9% всего сбора ея въ Е. Р. Въ среднемъ на наличную душу населенія губерніи приходится приблиз. около 48 пуд., а чист. остат. (за вычет. сѣмянъ)—ок. 42½ пуд. Такимъ обр. Б. г. располагаетъ большимъ излишкомъ продов. хлѣбовъ. Излишекъ этотъ создается не только помѣщичьимъ, но въ значит. мѣрѣ также и крестьян. хозяйствомъ, которое производитъ до 55% всего колич. главн. зернов. продуктовъ, производимыхъ въ губерніи. Особ. велико участіе крест. хозяйства въ производствѣ яр. пшеницы (73,5%), ячменя (65,3%) и кукурузы (60%); наоборотъ, сравн. незнач. оно въ произ. овса (41,6%) и особ. озим. пшеницы (30,3%). Средній сборъ продов. хлѣбовъ съ крест. земель достигалъ 61½ мил.

пудовъ, что даетъ ок. 36 пуд. на душу крест. нас. Конечно, въ губерніи существуетъ значительное количество малозем. крестьянск. хозяйствъ, кот. имѣютъ недостатокъ въ хлѣбѣ и должны его покупать, но въ общемъ размѣры производства превосходятъ потребности крест. населенія. Изъ другихъ полевыхъ растеній, воздѣлываем. въ губерніи, наиб. вниманія заслуживаетъ табакъ. Въ 1897—1906 гг. Б. г. имѣла въ средн. ежегодно 5.572 плантаціи съ общ. площ. 2.469 дес. (въ 1908 г.— 5.958 плант. съ 3.004 дес.). Изъ всѣхъ губ. и обл. Россіи по размѣрамъ культуры табака Б. г. уступаетъ только Черниг., Полтав., Тамб., Кубанск. и Кутаисск. Наибольшее разв. эта культура получила здѣсь въ сѣв. уѣздахъ, кромѣ хотинск. (особ. въ оргѣев.). Воздѣлываются исключит. папиросные сорта, средн. ежегодн. сборъ которыхъ достигаетъ 128,8 тыс. пуд.; сборъ съ дес., однако, очень низокъ—всего 48 пуд., т. е. вдвое меньше средняго для Е. Р. Прежде, въ 1860—70 гг., культура табака въ Б-іи имѣла гораздо большіе размѣры, и сборъ достигалъ 1/2 мил. пуд.; послѣ введенія табачнаго устава 1882 г. число и площадь плантацій значительно сократились (см. *табаководство*), однако и въ настоящее время табаководство имѣетъ для мѣстнаго населенія (особенно въ виду обостренія малоземелья) огромное значеніе. Культура сахарн. свеклы въ Б-ой г. особ. значенія не имѣетъ, т. к. здѣсь имѣется всего 1 сах. заводъ, плантаціи кот. составл. около 1 т. дес. Большое значеніе въ хозяйств. жизни края, наряду съ полеводств., имѣютъ также плодоводство и виноградарство. По площади виноградниковъ Б. г. въ настоящее время далеко оставляетъ за собою всѣ остальн. губ. и обл. Россіи. Въ 1904—06 гг. эта площ. составляла 83.600 дес., но къ 1908 г., вслѣдствіе опустошеній, произведенныхъ филоксерою, сократилась до 78.800 д. (что составл. немн. менѣе 1/3 общей площ. русскихъ виноградн.). Около 85% этой площади составл. крестьянскіе виноградники (болѣе 134 тыс. садовъ). Въ технич. отношеніи эта отрасль хоз-ва стоитъ очень невысоко; разводятся исключ. мѣстные сорта, при чемъ предпочтеніе отдается не качествамъ винограда, а величинѣ сбора, уходъ за виноградниками плохой, и сборъ производится обычно слишкомъ рано. Несмотря на всѣ эти недостатки, промысл. значеніе виноградарства въ крест. хоз-вѣ дов. велико, особ. для наиб. малозем. части крестьянъ. Еще большее промысловое знач. имѣютъ владѣльч. виноградники, котор. находятся въ знач. лучшемъ состояніи и изъ кот. многіе стоятъ на очень высок. уровнѣ техники. Наиб. колич. виноградниковъ приход. на долю аккерм. (ок. 26 т. д.), кишинев. (ок. 14 1/2 т. д.), оргѣев., измаил. и бенд. уу.; въ сѣв. части г-іи виноградарство слабо развито. Главными центрами виноградар., кот. отличаются и болѣе высок. уровнемъ техники винодѣлія, явл.: районъ г. Аккермана съ близлежащ. поселеніемъ швейц. колонистовъ—Шаба, имѣвшимъ дов. видное значеніе въ исторіи развитія бессар. винодѣл.; приднѣстр. поселенія с.-вост. части аккерм. у.; г. Бендеры и его окрестн.; Камратъ и др. поселенія, располож. въ верхн. части бассейна Ялпуха; смежныя части кишин. и оргѣев. уу. (между гг. Кишин. и Оргѣев.) и нѣк. др. районы. Хотя Б. г. и производитъ свыше 10 1/2 мил. вед. виногр. вина, однако доходъ, приносимый этой отраслью мѣстн. хоз-ва насел., далеко не достиг. возможныхъ предѣловъ, т. к. въ общемъ продуктъ невысокаго качества. Большимъ и повсемѣстнымъ распространеніемъ пользуется въ Б-ой г. также и садоводство. Въ здѣшнихъ садахъ, площадь котор. составляетъ ок. 60 тыс. дес., культивируются главнымъ образомъ слива, яблоня, груша и вишня, широко распространенъ также грецкій орѣхъ. Продукты садоводства не только являются важнымъ подспорьемъ въ продовольствіи мѣстнаго населенія, но служатъ еще предметомъ дов. значит. вывоза (ежег. ок. 250 т. п. свѣжихъ и 300 т. п. сухихъ фруктовъ и до 100 т. п. столов. винограда). Значеніе *продуктивнаго скотоводства* въ хозяйств. жизни края, какъ выше уже упоминалось, съ теч. вр., благодаря росту зернового хоз. и сокращенію площади кормовыхъ угодій, сильно падаетъ по сравн. съ тѣмъ не особ. далекимъ временемъ,

когда земельный просторъ допускалъ еще существованіе въ нѣк. мѣстн. губ-ніи пастбищнаго хоз-ва. Однако и въ настоящее время продукт. скотов. для мѣстнаго населенія имѣетъ еще дов. видное значеніе. По сравненію съ другими новорос. губ. Б. выдѣляется сравн. высокимъ значеніемъ овцеводства и очень малымъ развитіемъ разведенія крупн. рогат. скота; южная часть губ. богаче овцами, чѣмъ сѣверная. Въ лѣсостепн. уѣздахъ разводится гл. обр. т. наз. „чушка“, дов. молочная порода, дающая, кр. т., дов. хорошую шерсть и черныя смушки; въ степной полосѣ, кромѣ чушки, разводятся еще въ значит. колич. цигайскія овцы (имѣющ. здѣсь знач. примѣсь меринос. крови) и пырныя. Мѣстное овцеводство преслѣдуетъ не только полученіе шерсти и мяса, но также и молока, которое употребляется на произв. мѣстн. сортовъ сыра: брынзы и кашковала. Тонкорунное овцеводство имѣетъ весьма огранич. значеніе, и въ общ. массѣ овечьихъ стадъ мериносы составляютъ всего 4,1%. Изъ породъ крупн. рог. скота развод. гл. обр. сѣрая украинская, кот. представл. собою не только продуктивный, но и рабочій скотъ. Откормъ скота на мясо съ сокращеніемъ пастбищъ также сокращается и дѣлается все болѣе достояніемъ крупныхъ имѣній, въ которыя и крестьяне нерѣдко отдаютъ свой скотъ на выпасъ за денежную плату или за отработки.

Таковы главныя отрасли сельскохоз. производства въ Б-іи. Какъ мы выше видѣли, оно переживаетъ въ наст. вр. послѣднія стадіи перехода отъ экстенсивной переложной системы полевод. и пастбищн. хоз., кот. господствовали здѣсь лѣтъ 40—50 назадъ, къ паровому зерновому хоз-ву, которому принадлежитъ настоящее. Переходъ этотъ былъ вызванъ, съ одной стороны, быстрымъ увеличеніемъ плотности населенія и выраставшей отсюда необходимостью повысить интенсивн. эксплуатаціи естеств. богатствъ края, а съ другой — былъ форсированъ все возраставшимъ спросомъ внѣшняго и внутр. рынка на зерно. Ростъ посѣвной площади, по крайней мѣрѣ въ нѣкотор. мѣстн. губ-іи, обгонялъ ростъ населенія и, несмотря на довольно высокую среднюю плотность населенія, она испытывала потребность въ притокѣ рабочихъ силъ извнѣ. Въ сѣв. лѣсостепной части губ-іи крупное хозяйство обходилось, повидимому, вполнѣ тѣмъ избыткомъ рабочихъ силъ, которымъ располагало малоземельное крестьянское населеніе, и въ помѣщичьихъ экономіяхъ этого района получило преоблад. развитіе веденіе хозяйства при помощи мѣстнаго издѣльнаго найма. Но въ южной степной части, гдѣ плотность населен. невелика и гдѣ имѣется немало крупныхъ крестьянскихъ хозяйствъ (особ. колонистскихъ), нуждающихся въ наемныхъ рабочихъ, тамъ мѣстныхъ рабочихъ силъ было недостаточно, что и вызвало сюда притокъ пришлыхъ сельскохоз. рабочихъ и породило здѣсь рядъ характ. и своеобр. явленій, свойственныхъ и другимъ мѣстностямъ Новороссіи: періодич. передвиженія рабочихъ, крупные рынки найма (главн. изъ нихъ Аккерманъ), рѣзкія колебанія заработной платы с.-хоз. рабочихъ, острыя столкновенія между ними и нанимателями и т. п. Въ послѣднее время, однако, съ распространеніемъ уборочныхъ машинъ, сильно ослабляющихъ спросъ на рабочія руки въ наиболѣе острый моментъ сельскохоз. производства—уборку урожая, уменьшается и притокъ пришлыхъ рабочихъ, ослабляются и всѣ связанныя съ нимъ послѣдствія.

Добывающая промышленность слабо представлена въ Б-ой г. Наиб. крупная изъ ея отраслей — рыболовство, главн. центромъ котор. является посадъ Вилковъ, располож. на Килійск. рукавѣ Дуная. Здѣсь ловится много красной рыбы (бѣлуга, осетръ, севрюга, шипъ и стерлядь), а также и частиковой (сомъ, судакъ, карпъ, марена, лещъ и др.) и сельди. Много рыбы ловится весною и осенью также и по берегамъ Чернаго м. и въ Днѣстровскомъ лиманѣ; здѣсь, кромѣ красной рыбы, ловится много кефали, скумбріи, камбалы и пр. Рѣчное рыболовство развито гл. обр. по Днѣстру, кот. дов. богатъ рыбою и по теч. котораго встрѣчаются селенія съ б. или м. значит. рыбною ловлей. По Пруту рыболовства почти нѣтъ. Изъ другихъ отраслей добывающей промышл. заслуживаютъ упоми-

нанія добыча соли, разработка фосфоритовъ и ломка известняка. Соляныя озера южной Б-іи эксплуатируются дов. слабо, разрабатываются всего 3 озера. Разработка фосфоритовъ производится гл. обр. по берегамъ Днѣстра и его притоковъ, тамъ, гдѣ имѣются выходы силур. сланцевъ, къ которымъ и пріурочены фосфориты; въ 1904—06 гг. добывалось 59 — 78 тыс. пуд.; какъ извѣстно, фосфориты эти отличаются весьма высокимъ содержаніемъ фосф. кислоты. Ломка известняка (третичной сист.) производится гл. обр. близъ Аккермана и даетъ строит. матеріалъ дов. высокаго качества.

Обрабат. промышленность сравн. слабо развита въ Б-ой г-іи. Среди сельск. населенія лица, добывающія себѣ средства къ жизни гл. обр. промышленнымъ трудомъ, составляютъ всего 6,6%. Это сельское промышл. населеніе состоитъ гл. обр. изъ мелкихъ ремесленниковъ. Нѣсколько шире развиты среди сельскаго насел. побочныя промысловыя занятія, къ которымъ прибѣгаетъ 18,1% сельскохоз. нас.; однако эти „промысловыя“ занятія почти исчерпываются винодѣліемъ, садоводствомъ и разл. друг. отраслями сельскохоз. производства. Что касается городского промышлен. населенія, то оно, составляя 20,2% городскихъ жителей, по абсолютной числен. своей все же уступаетъ сельскому промышл. населенію. Главныя занятія его тѣ же, что и сельскаго: изгот. одежды и обуви (40,2%), строит. дѣло (14,1%), обраб. дерева (12,9%), металловъ, питат. продукт. и др. Это город. пром. населеніе въ массѣ своей состоитъ также преимущ. изъ мелкихъ ремесленниковъ. Въ общемъ при 44,3 тыс. чел., занятыхъ въ различн. отрасляхъ обрабат. промышл. (по перепи. 1897 г.), рабочіе б. или м. крупныхъ предпріятій, подчин. надзору фабр. инспекціи или акцизн. вѣдомства, не составляли и 3 т. чел. Всего въ 1900 г. въ Б-ой г. имѣлось свыше 200 такихъ предпр., больш. часть которыхъ была такъ или иначе связана съ сельскохоз. произв. Наиболѣе крупную отрасль среди нихъ представляло мукомольное и крупяное производство, которое насчитывало 140 завед. съ 1.150 рабоч. и оборотомъ въ 3.865,5 тыс. руб. Бол или м. крупные размѣры имѣли также: винокур. произв.—21 заводъ (въ т. ч. 11 мелк. сельскох.) съ произв. ок. 900 тыс. вед. 40° вина; пивоваренное—7 завод. съ произв. въ 351½ тыс. вед.; обработка дерева (лѣсоп., бонд., столярн.)—9 завед. съ оборотомъ въ 431,3 тыс. р.; химическая пром. (винно-кам. кисл.)—2 завода съ обор. въ 338,4 т. р.; табачное произв.—7 фабр. съ произв. 3¼ тыс. пуд.

Торговля Б-ой г., производит. силы которой сосредоточены почти исключ. въ различн. отрасляхъ сельск. хоз. и на переработкѣ его продуктовъ, имѣетъ также по преимущ. сельскохоз. характеръ. Производя большіе излишки хлѣба, Б. г. принимаетъ дѣят. участіе въ хлѣбной торговлѣ. Количество хлѣбныхъ грузовъ, перевозимыхъ по жел. дор. и водн. путямъ Б-ой г достигаетъ 50—60 мил. пуд. и бол. Большую часть этихъ хлѣбныхъ грузовъ (ок. 85%) Б. г. отправляетъ за границу, гл. обр., черезъ Одессу, а отчасти также черезъ Рени, Килію, Измаилъ, Новоселицы и др. пограничн. тамож. пункты. Послѣ такихъ годовъ, какъ напр. 1906 г., когда сборъ зерновыхъ хлѣбовъ въ губ-іи превысилъ 150 мил. пуд., вывозъ хлѣба изъ нея достигаетъ 70 мил. пуд. и бол. Кромѣ хлѣбовъ, Б. г. вывозитъ еще въ небольш. колич. дрова и лѣсные матеріалы. Ввозитъ же по преимущ. камен. уголь, керосинъ и др. прод. нефти, соль и разл. рода фабрикаты. Относительно путей сообщенія Б. г. находится въ дов. благопріятномъ положеніи. Въ общей сложн. она имѣетъ ок. 800 в. ж.-дор. путей, кот. дов. равномѣрно обслуживаютъ ея сѣв., средн. и южную части и связываютъ ее, съ одн. стор., съ магистралью юго-зап. жел. дор., а съ другой, съ австр. (въ Новоселицахъ) и румынскими (въ Унгеняхъ и Рени) дорогами. Размѣры грузового движенія достигаютъ 100—130 м. п. Длина водныхъ путей судоходныхъ и въ ту и въ другую сторону—1.576 в., въ т. ч. 821 в. пригодны для пароходства. По Пруту пароходы ходятъ до м. Леово, а остальною частью рѣки пользуются только для сплава лѣса. Днѣстръ въ предѣлахъ губ-іи судоходенъ почти

весь и, послѣ произведенной въ 1890-ыхъ гг. расчистки русла, сталъ вполнѣ удобенъ для судоходства. Его значеніе сильно умаляется только тѣмъ обстоятельствомъ, что устье его, благод. песчан. отмелямъ, проходимо лишь для мелкихъ судовъ; поэтому большая часть грузовъ, идущихъ внизъ, въ Варницкой пристани (близъ Бендеръ) перегружается на жел. дор. Аккерманъ, Рени, Килія, Измаилъ и Вилковъ являются для Б-ой г. портами, которые даютъ ей выходъ на просторъ междунар. торговыхъ сношеній (Аккерманъ доступенъ, впрочемъ, только для каботажныхъ судовъ). Въ 1908 г. порты эти посѣтили болѣе 940 загран. судовъ, съ вмѣстим. свыше 175 тыс. рег. тоннъ, и ок. 2.400 кабот. судовъ, съ вмѣстим. бол. 680 тыс. рег. тоннъ, общій грузооборотъ которыхъ превысилъ 12½ мил. пуд. (преим. хлѣбъ, фрукты, рыба, соль, кам. уголь, керосинъ и проч.).

В. Анисимовъ.

Бессастадиръ, селеніе на о-вѣ Исландіи, къ югу отъ Рейкіавика, прежде глав. гор. острова.

Бессель, Фридрихъ Вильгельмъ, знам. астрономъ, род. въ 1784 г.; 14-ти лѣтъ поступилъ на службу въ торговый домъ въ Бременѣ; имѣя въ виду сдѣлаться представителемъ фирмы за границей, Б. сталъ изучать географію и мореплаваніе; отъ навигаціи онъ перешелъ для лучшаго усвоенія ея къ астрономіи и математикѣ; удача перваго астрономическаго наблюденія съ самодѣльнымъ секстантомъ рѣшила его судьбу, онъ сталъ усерднѣе прежняго изучать по ночамъ астрономію и вычисленіемъ орбиты кометы Галлея обратилъ на себя вниманіе Ольберса, который доставилъ ему въ 1806 г. мѣсто наблюдателя въ частной обсерваторіи Шрётера въ Лиліенталѣ. Въ 1810 г. онъ былъ приглашенъ на мѣсто директора обсерваторіи и профессора астрономіи въ Кенигсбергъ, гдѣ и оставался до конца жизни; ум. въ 1846 г. Изслѣдованія Б. существеннымъ образомъ измѣнили характеръ астрономическихъ наблюденій, служащихъ для опредѣленія точныхъ мѣстъ свѣтилъ на небѣ, и оказали въ этомъ отношеніи громадное вліяніе на развитіе астрономіи. Изъ многочисленныхъ и разнообразныхъ работъ Б. (около 400 статей и замѣтокъ) главнѣйшія суть: 1) изслѣдованія прецессіи, нутаціи, аберраціи и рефракціи; обработка наблюденій мѣстъ звѣздъ, произведенныхъ Брэдлеемъ на Гринвичской обсерваторіи („Fundamenta astronomiae“ 1818); многочисленныя наблюденія меридіаннымъ кругомъ („Astronomische Beobachtungen“, 21 т., 1815—1844); 2) первое надежное опредѣленіе параллакса звѣзды, слѣд., разстоянія звѣзды отъ солнца, именно 61 Лебедя при помощи геліометра; 3) обнаруженіе и изслѣдованіе перемѣнчивости собственнаго движенія Сиріуса и Проціона, доказавшее, что эти звѣзды суть двойныя (впослѣдствіи въ сильныя трубы были дѣйствительно замѣчены слабые спутники у обѣихъ яркихъ звѣздъ); 4) геодезическія работы: градусныя измѣренія въ восточной Пруссіи, опредѣленіе формы и величины земли; опредѣленіе длины секуднаго маятника; 5) наблюденія и изслѣдованія кометы Галлея, положившія начало изслѣдованіямъ формы кометныхъ хвостовъ. Главнѣйшія статьи Б. изданы въ 1875—76 гг. („Abhandlungen“, 3 тома).

С. Бл.

Изысканія Б. по теорет. астрономіи имѣютъ также важное значеніе для чистой математики. Эти изысканія привели Б. къ открытію (1824) особаго рода функцій, носящихъ теперь его имя, хотя онѣ собственно встрѣчаются уже раньше въ одномъ мемуарѣ Фурье. Эти функціи нашли себѣ примѣненіе при интегрированіи нѣкот. типовъ дифференціальныхъ уравненій и при рѣшеніи нѣкот. вопросовъ теорет. физики.

В. К.

Бессельсъ, Эмиль, нѣм. путешественникъ, род. въ 1847 г.; въ 1869 г. предприн. путеш. въ полярн. страны съ цѣлью изслѣдованія вост. ч. Ледовитаго океана и доказалъ существ. гольфстрема къ вост. отъ Шпицбергена; въ 1871 г. Б-у было поручено веденіе научныхъ наблюденій въ америк. полярной экспедиціи Голля, проникшей до 82° 16′ с. ш.; ум. въ 1888 г. Б. написалъ: „Scientific results of the Polaris expedition“ и „Die amerikan. Nordpolexpedition“.

Бессемерованіе, особый способъ

Ф. В. Бессель (1784—1846).

Съ портрета Іог. Вольфа.

весь и, послѣ произведенной въ 1890-ыхъ гг. расчистки русла, сталъ вполнѣ удобенъ для судоходства. Его значеніе сильно умаляется только тѣмъ обстоятельствомъ, что устье его, благод. песчан. отмелямъ, проходимо лишь для мелкихъ судовъ; поэтому большая часть грузовъ, идущихъ внизъ, въ Варницкой пристани (близъ Бендеръ) перегружается на жел. дор. Аккерманъ, Рени, Килія, Измаилъ и Вилковъ являются для Б-ой г. портами, которые даютъ ей выходъ на просторъ междунар. торговыхъ сношеній (Аккерманъ доступенъ, впрочемъ, только для каботажныхъ судовъ). Въ 1908 г. порты эти посѣтили болѣе 940 загран. судовъ, съ вмѣстим. свыше 175 тыс. рег. тоннъ, и ок. 2.400 кабот. судовъ, съ вмѣстим. бол. 680 тыс. рег. тоннъ, общій грузооборотъ которыхъ превысилъ 12½ мил. пуд. (преим. хлѣбъ, фрукты, рыба, соль, кам. уголь, пересинь и проч.).

В. Анисимовъ.

Бессастадиръ, селеніе на б-вѣ Исландіи, къ югу отъ Рейкіявика, прежде глав. гор. острова.

Бессель, Фридрихъ Вильгельмъ, знам. астрономъ, род. въ 1784 г.; 14-ти лѣтъ поступилъ на службу въ торговый домъ въ Бременѣ; имѣя въ виду сдѣлаться представителемъ фирмы за границей, Б. сталъ изучать географію и мореплаваніе; отъ навигаціи онъ перешелъ для лучшаго усвоенія ея къ астрономіи и математикѣ; удача перваго астрономическаго наблюденія съ самодѣльнымъ секстантомъ рѣшила его судьбу; онъ сталъ усерднѣе прежняго изучать по ночамъ астрономію и вычисленіемъ орбиты кометы Галлея обратилъ на себя вниманіе Ольберса, который доставилъ ему въ 1806 г. мѣсто наблюдателя въ частной обсерваторіи Шрётера въ Лилиенталѣ. Въ 1810 г. онъ былъ приглашенъ на мѣсто директора обсерваторіи и профессора астрономіи въ Кенигсбергъ, гдѣ и оставался до конца жизни; ум. въ 1846 г. Изслѣдованія Б. существеннымъ образомъ измѣнили характеръ астрономическихъ наблюденій, служащихъ для опредѣленія точнаго мѣста свѣтилъ на небѣ, и оказали въ этомъ отношеніи громадное вліяніе на развитіе астрономіи. Изъ многочисленныхъ и разнообразныхъ работъ Б. (около 400 статей и замѣтокъ) главнѣйшія суть: 1) изслѣдованія прецессіи, нутаціи, аберраціи и рефракціи; обработка наблюденій мѣстъ звѣздъ, произведенныхъ Брэдлеемъ на Гринвичской обсерваторіи („Fundamenta astronomiae“ 1818); многочисленныя наблюденія меридіаннымъ кругомъ („Astronomische Beobachtungen“, 21 т., 1815—1844); 2) первое надежное опредѣленіе параллакса звѣзды, слѣд., разстоянія звѣзды отъ солнца, именно 61 Лебедя при помощи геліометра; 3) обнаруженіе и изслѣдованіе перемѣнчивости собственнаго движенія Сиріуса и Проціона, доказавшее, что эти звѣзды суть двойныя (впослѣдствіи въ сильныя трубы были дѣйствительно замѣчены слабые спутники у обѣихъ яркихъ звѣздъ); 4) геодезическія работы: градусныя измѣренія въ восточной Пруссіи, опредѣленіе формы и величины земли, опредѣленіе длины секундоваго маятника; 5) наблюденія и изслѣдованія кометы Галлея, положившія начало изслѣдованію формы кометныхъ хвостовъ. Главнѣйшія работы Б. изданы въ 1875—1877 гг. („Abhandlungen“, 3 тома).

С. Вл.

Изысканія Б. по теорет. астрономіи имѣютъ также важное значеніе для чистой математики. Эти изысканія привели Б. къ открытію (1824) особаго рода функцій, носящихъ теперь его имя, хотя онѣ собственно встрѣчаются уже раньше въ одномъ мемуарѣ Фурье. Эти функціи нашли себѣ примѣненіе при интегрированіи нѣкот. типовъ дифференціальныхъ уравненій и при рѣшеніи нѣкот. вопросовъ теорет. физики.

В. К.

Бессельсъ, Эмиль, нѣм. путешественникъ, род. въ 1847 г.; въ 1869 г. предприн. путеш. въ полярн. страны съ цѣлью изслѣдованія вост. ч. Ледовитаго океана и доказалъ существованіе гольфстрема къ вост. отъ Шпицбергена; въ 1871 г. Б-у было поручено веденіе научныхъ наблюденій въ америк. полярной экспедиціи Голла, проникшей до 82° 16′ с. ш.; ум. въ 1878 г. Б. написалъ: „Scientific results of the Polaris expedition“ и „Die deutsche Nordpolexpedition“.

Бессемерованіе, способъ

приготовленія стали изъ чугуна (см. *сталь*).

Бессемеръ, Генри, англійск. инженеръ, род. въ 1813 г., въ 1856 г. изобрѣлъ способъ приготовленія стали, носящій его имя и произведшій переворотъ въ сталелитейн. производствѣ (см. *сталь*); ум. въ 1898 г.

Бессенъ (Bessin), мѣстность во франц. департам. Кальвадосъ (Ниж. Нормандія); скотоводство.

Бёссёрмени (Hajdu-Böszörmény), гор. въ венгерскомъ комитатѣ Гайду, 25.070 жит.

Бессъ, греч. сатрапъ Бактріи, послѣ пораженія Дарія III Александромъ В. при Гавгамеллѣ (330 г. до Р. Х.), увелъ Дарія на востокъ и тамъ убилъ его, а самъ провозгласилъ себя Артаксерксомъ IV и хотѣлъ отстоять самостоятельность Бактріи противъ Александра. Однако собственные вельможи выдали Б. Александру, по приказанію котораго онъ былъ казненъ (328 г. до Р. Х.).

Бестіаріи (лат.), средневѣковые сборники по зоологіи, гдѣ на-ряду съ естеств.-истор. описаніемъ животныхъ, въ стихахъ и прозѣ, излагалась символика животныхъ и утверждались основы христіанской религіи; нѣкот. сборники греческ. происхожденія назыв. Physiologus; въ русск. литер. XVII в. извѣстно нѣсколько такихъ сочиненій.

Бестужевскіе курсы, см. *высшіе женскіе курсы*.

Бестужевъ, Александръ Александровичъ, писатель и декабристъ, сынъ журналиста и педагога, род. въ 1797 г., воспитывался въ горномъ корпусѣ, служилъ затѣмъ адъютантомъ при двухъ главноуправляющихъ вѣдомствомъ путей сообщенія, ген. Бетанкурѣ и герц. Виртембергскомъ, послѣ чего перешелъ въ л.-гв. драгун. полкъ; въ 1825 г., за участіе въ тайномъ обществѣ, былъ сосланъ въ Якутскъ, но уже въ 1829 г. помилованъ и, согласно собств. желанію, переведенъ солдатомъ на Кавказъ; въ 1837 г., въ чинѣ прапорщика, былъ убитъ въ схваткѣ съ горцами. Въ литературѣ Б. извѣстенъ болѣе подъ псевдонимомъ *Марлинскаго*, которымъ онъ сталъ подписывать свои произведенія по возвращеніи изъ Якутска съ 1830 г. (подлинное имя Б. находилось подъ запретомъ и появилось впервые лишь въ перепискѣ А. А. Б-ва, напечатанн. въ „Отеч. Зап.“ 1860 г.). Но еще до своей ссылки Б. успѣлъ занять видное мѣсто въ литературныхъ кружкахъ того времени. Его первые разсказы и стихотворенія были напечатаны въ „Сынѣ Отечества“ и „Соревнователѣ“ въ 1819 г., а въ слѣд. году онъ былъ избранъ въ члены Спб. общества любителей росс. словесности. Съ 1823—25 г. Б., вмѣстѣ съ Рылѣевымъ, издалъ три книжки извѣстнаго въ свое время альманаха „Полярная Звѣзда“; четвертая книжка, „Звѣздочка“, вслѣдствіе постигшей издателей роковой судьбы, осталась недопечатанной. Въ „Полярной Звѣздѣ“ сотрудничали Жуковскій, Баратынскій, Грибоѣдовъ, Дельвигъ, Козловъ и другіе представители новой романтической школы, горячимъ сторонникомъ которой являлся въ своихъ романахъ („Ревельскій турниръ“, „Замокъ Нейгаузенъ“ и др.) и, особенно, въ своихъ критическихъ статьяхъ и Б. Это былъ цѣлый литературный походъ противъ ложноклассическихъ традицій, походъ тѣмъ болѣе успѣшный, что могущественной поддержкой ему служили произведенія Пушкина, не прекращавшаго своихъ сношеній съ тѣмъ кружкомъ, въ которомъ до своей ссылки (1820 г.) онъ занималъ первенствующее положеніе. Важная заслуга критическихъ статей Б. передъ русской литературой была по достоинству оцѣнена Бѣлинскимъ. Заточеніе въ крѣпость и затѣмъ ссылка въ Якутскъ прервали на время литер. занятія Б. Нѣсколько этнографич. статей о Сибири и неоконченная повѣсть въ стихахъ „Андрей, князь Переяславскій“, были единственными произведеніями, написанными Б. за это время. Съ 1830 г. въ журналахъ появляются снова его беллетристическія сочиненія за подписью Марлинскаго; они быстро слѣдовали другъ за другомъ и сразу завоевали автору огромную популярность среди читающей публики. Читателей плѣнялъ въ повѣстяхъ Марлинскаго изысканный языкъ, эффектно задуманный и остроумно разсказанный сюжетъ, увлекательно написанныя картинки кавказской природы, но всего

болѣе захватывало и восторгало ихъ то новое, еще не испытанное ими впечатлѣніе, кот. производило на нихъ изображеніе русской жизни и русскаго общества, до тѣхъ поръ исключавшихся изъ литературы. За этими достоинствами не замѣчались недостатки любимаго писателя. Демоническія страсти и подчасъ фальшивыя позы героевъ Марлинскаго не отталкивали отъ себя читателей и не казались имъ смѣшными. Для нихъ Марлинскій былъ „Пушкинымъ прозы“, и они въ этомъ разубѣдились только тогда, когда въ печати появилась, наконецъ, дѣйствительная Пушкинская проза. Съ этихъ поръ талантъ, такъ быстро вознесенный, еще быстрѣе утрачиваетъ свою популярность. Писателя, вліяніе котораго замѣтно даже въ нѣкоторыхъ, правда раннихъ, произведеніяхъ Лермонтова, и позднѣе, напр., Писемскаго, забыли тотчасъ же, какъ только реализмъ въ русск. литературѣ получилъ, наконецъ, господство съ появленіемъ повѣстей Гоголя. Интересъ къ живой дѣйствительности, къ народному быту, къ психологіи зауряднаго, обыкновеннаго человѣка вытѣснилъ прежнее увлеченіе героическими чувствами и романтическою загадочностью литерат. типовъ Марлинскаго. Полн. собр. въ 12 ч. въ 1843 г. Лучшія сочиненія Марлинскаго: „Фрегатъ Надежда“, „Амалатъ-Бекъ“, „Мулла-Нуръ“ и др. были переведены на франц., нѣм., англ., польск. языки. Изъ критич. статей заслуживаетъ упоминанія: „Критич. разборъ комедій кн. Шаховского“, „Критика на переводъ Катенина Руссо — „Эсѳирь“. — О Марлинскомъ см. ст. *М. Семевскаго* („Отеч. Зап.“ 1860 г., № 5—7); „Дѣт. и юность М-аго“ *М. А. Бестужева* („Русс. Сл.“ 1860 г., № 12); *Бѣлинскаго*, соч. т. III; *Богучарскій*, „Изъ прошлаго рус. общества“; *Котляревскій Н.*, „Декабристы“ (1907).

Бестужевъ, Михаилъ Александровичъ, декабристъ и писатель, братъ Б.-Марлинскаго, род. въ 1800 г., воспитывался въ морскомъ корпусѣ, отъ̀куда былъ выпущенъ мичманомъ въ 1817 г.; въ 1822 г. вмѣстѣ съ Торсономъ сдѣлалъ важныя усовершенствованія въ устройствѣ военныхъ кораблей, но оставилъ дальнѣйшія занятія въ этомъ направленіи послѣ того, какъ адмиралъ Моллеръ глубоко оскорбилъ молодыхъ изобрѣтателей, приписавъ ихъ заслугу себѣ; вслѣдъ затѣмъ вступилъ въ „Союзъ Благоденствія“. Послѣ событій 14 декабря, въ кот. онъ игралъ видную роль, Б. содержался въ 26 и 27 гг. въ Петропавловской и Шлиссельбургской крѣпостяхъ, а затѣмъ былъ отправленъ въ Читинскій и, послѣ, въ Петровскій острогъ; въ 1840 г. былъ водворенъ поселенцемъ въ Селенгинскѣ; послѣ амнистіи въ 1865 г. пріѣхалъ въ Москву, въ 1868 г. вернулся въ Петербургъ; ум. въ 1871 г. Ссылка не сломила энергіи Б.: онъ и тамъ продолжалъ свои занятія по литературѣ и вмѣстѣ съ другими декабристами (Н. А. Бестужевъ, Торсонъ, Поджіо и др.) не мало поработалъ на пользу того края, куда его забросила судьба. Бестужевъ оставилъ важныя записки, помѣщенныя въ „Р. Старинѣ“ 1870, 71 и 81 гг., и обширное сочиненіе о буддизмѣ, хранящееся еще въ рукописи.

Бестужевъ, Николай Александровичъ, декабристъ и писатель, братъ предыд., род. въ 1791 г.; блестяще окончивъ курсъ въ морскомъ корпусѣ въ 1809 г., служилъ тамъ же нѣкот. время въ качествѣ воспитателя и затѣмъ преподавателя; въ 1814 г. перешелъ на службу въ Кронштадтъ, гдѣ близко сошелся съ Торсономъ и Эриксономъ, въ 1815 и 1817 г. участвовалъ въ заграничныхъ плаваніяхъ, въ 1818 г. вступилъ въ масонскую ложу „Избраннаго Михаила“, въ 1821 г. былъ избранъ членомъ Общ. росс. слов. въ Петербургѣ, участвовалъ въ „Союзѣ Благоденствія“ и 14 декабря явился однимъ изъ руководителей мятежа на Сенатской площади; по подавленіи бунта бѣжалъ въ Кронштадтъ, но былъ схваченъ и подвергся одинаковой участи съ братомъ своимъ Михаиломъ. Ум. въ 1855 г. Чрезвычайно талантливый и въ высокой степени образованный, Н. А. Б. служилъ центромъ для того тѣснаго кружка декабристовъ, которыхъ сроднила между собою ссылка; онъ изучилъ самъ и передавалъ своимъ товарищамъ и ученикамъ-бурятамъ всевозможныя ремесла: слесарное, часовое, токарное, башмачное, портновское и проч. Образцовые сельскіе хозяева,

братья Б. надолго оставили послѣ себя благодарное воспоминаніе въ дикой до того времени округѣ Селенгинска. Какъ только положеніе поселенцевъ стало болѣе льготнымъ, Н. А. Б. не замедлилъ вернуться и къ литерат. дѣятельности. Кромѣ нѣсколькихъ статей, „Записокъ о Голландіи“ и вост. повѣсти „Обожатели огня“, изъ Т. Мура, напечатанныхъ еще въ 1821 г., Б. оставилъ рядъ разсказовъ и повѣстей, вышедшихъ въ 1860 г. подъ общимъ заглавіемъ: „Разск. и повѣсти стараго моряка“.

Бестужевъ-Рюминъ, Алексѣй Петровичъ, великій канцлеръ и генералъ-фельдмаршалъ, род. въ 1693 г., былъ отправленъ Петромъ Вел. для образованія за границу, въ 1713 г. поступилъ, съ согласія Петра, на службу къ Георгу, курф. Ганноверскому, по вступленіи котораго на англ. престолъ явился уполном. отъ Англіи посломъ въ Петербургъ; въ 1717 г. перешелъ на русскую службу и вскорѣ былъ отправленъ посломъ въ Копенгагенъ, затѣмъ въ Голландію и снова въ Копенгагенъ; въ 1740 г. былъ вызванъ въ Петербургъ и опредѣленъ кабинетъ-министромъ на мѣсто казненнаго Волынскаго. Дружба съ Бирономъ привела Б.-Р. послѣ переворота 8 ноября 1740 г. въ Шлиссельбургскую крѣпость, но онъ сумѣлъ оправдаться и вскорѣ получилъ свободу. При Елизаветѣ Петровнѣ, благодаря ходатайству Лестока, Б.-Р. былъ снова призванъ на службу, осыпанъ милостями и назначенъ вице-канцлеромъ вмѣсто Головкина. Но друзья не замедлили разссориться: Лестокъ, получавшій субсидіи отъ франц. двора, не былъ склоненъ поддерживать политику Б.-Р., склонявшагося къ т. наз. „системѣ Петра Вел.“, т. е. къ союзу съ двумя морскими державами, Голландіей и Англіей, и двумя континент. государствами, Австріей и Саксоніей. Начались интриги, и Б.-Р. удалось, послѣ долгихъ усилій, сломить своего врага. Получивъ въ 1744 г. званіе великаго канцлера, онъ долго держалъ въ своихъ рукахъ всю внѣшнюю политику Россіи, искусно сводя въ то же время свои придворные счеты. Враждуя съ наслѣдникомъ Петромъ Ѳедоровичемъ, Б.-Р. сблизился съ Екатериной и составилъ проектъ манифеста, которымъ, въ случаѣ смерти Елизаветы, фактическая власть передавалась въ руки Екатерины и Б.-Р., съ сохраненіемъ за Петромъ лишь титула императора. Но враги Б.-Р. и сторонники Петра приняли свои мѣры, воспользовавшись подозрительностью Елизаветы и неудачами русской арміи въ Пруссіи (отступленіе Апраксина, которое въ Петербургѣ ставили въ связь съ болѣзнью императрицы и объясняли приказаніемъ, будто бы, Б.-Р.). 15 фев. 1758 г. Б.-Р. былъ арестованъ и въ апр. 1759 г. отправленъ въ ссылку въ собственныя деревни. По вступленіи на престолъ Екатерины II, Б.-Р. былъ немедленно возвращенъ изъ ссылки, получилъ обратно всѣ чины и былъ назначенъ генералъ-фельдмаршаломъ. Ум. въ 1766 г.—См. ст. С. М. Соловьева въ „Русск. Рѣчи“ 1861 г. №№ 4, 77 и 78. Дипломатич. переписка Б.-Р. напечатана въ Арх. кн. Воронцова, ср. *Бильбасовъ*, „Исторія Екатерины II“, т. I, гл. XXVIII.

Бестужевъ-Рюминъ, Константинъ Николаевичъ, историкъ, род. въ 1829 г.; по окончаніи юридич. факульт. москов. унив. служилъ нѣкот. время учителемъ въ моск. кадетскихъ корпусахъ; въ 1856 г. былъ помощникомъ редактора „Моск. Вѣд.“, въ 1865 г. получилъ каѳедру русск. исторіи въ Петерб. университетѣ; въ 1868 г. honoris causa удостоенъ званія доктора русск. исторіи; въ 1878 г., по желанію мин. нар. просв. гр. Д. А. Толстого, сталъ во главѣ возобновленныхъ высшихъ женск. курсовъ (Бестужевскихъ), но въ 1881 г., опасно заболѣвъ, уступилъ свое мѣсто А. Н. Бекетову и вскорѣ уѣхалъ за границу; въ 1884 г. покинулъ университетскую каѳедру, въ 1890 г. былъ избранъ членомъ Академіи Наукъ. Ум. въ 1897 г. Въ качествѣ ученаго, Б.-Р. являлся сторонникомъ теоріи смѣняющихся культурныхъ типовъ и взгляда на исторію, какъ на „народное самосознаніе“ (Введеніе къ „Русск. Ист.“), относился съ глубочайшимъ уваженіемъ къ Карамзину и, не примыкая ни къ одному изъ современныхъ теченій въ области историч. науки, заявилъ себя представителемъ исто-

рическаго эклектизма. Изъ сочиненій Б.-Р. наиболѣе важное значеніе имѣетъ его „Русская Исторія“, начатая еще въ 1872 г. (I т.) и остановившаяся вслѣдствіе болѣзни автора на второмъ томѣ (I вып. 1885 г.). Она даетъ обширный критич. разборъ источниковъ и литературы предмета (см. Введеніе) и затѣмъ такой же критич., сжатый обзоръ событій. Но за сопоставленіемъ различныхъ мнѣній, за остроумными иногда указаніями на недостатки той или другой теоріи, далеко не всегда можно угадать, какого мнѣнія или какой теоріи держится самъ авторъ. Обширныя и тщательно подобранныя библіографическія указанія дѣлаютъ тѣмъ не менѣе трудъ Б.-Р. незамѣнимымъ для всякаго, приступающаго къ спеціальному изученію русской исторіи. Изъ др. соч. Б.-Р. слѣдуетъ отмѣтить: „Обзоръ событій со смерти Грознаго“ („Журн. Мин. Нар. Просв.“ 1887 г.), служащій продолженіемъ прерванной на этомъ пунктѣ „Русск. Исторіи“; „О составѣ русск. лѣтописей до конца XIV в.“ („Лѣт. зап. Археогр. ком. 1865—6 г.“, вып. IV, 1868 г.), доставившее автору докторскую степень; „Біографіи и характеристики“ (Спб. 1882 г.); послѣ смерти автора изд. „Письма К. Н. Б.-Р. о Смутномъ времени“ (Спб., 1898 г.).

Бестужевъ-Рюминъ, Михаилъ Петровичъ, дипломатъ, род. въ 1688 г., воспитывался за границею, гдѣ и провелъ почти всю свою жизнь. Начавъ карьеру въ 1705 г. секретаремъ посольства въ Копенгагенѣ, Б.-Р. занималъ послѣдовательно должности: резидента въ Лондонѣ (1720 г.), министра въ Стокгольмѣ (1721 г.), чрезв. посланника въ Польшѣ (1726 г.), въ Берлинѣ (1730 г.), затѣмъ опять въ Швеціи (1732 г.), гдѣ послѣ объявленія войны съ Россіей (1741 г.) временно подвергся аресту; получивъ свободу, переѣхалъ въ Ганноверъ и послѣ въ Варшаву, въ кач. полномочнаго министра. Въ 1743 г. вражда между Лестокомъ и вице-канцлеромъ Б.-Р., братомъ М. П., привела къ извѣстному процессу Лопухиныхъ, въ кот. была запутана и гр. Анна Гавриловна, жена М. П. Б.-Р., вдова Ягужинскаго, урожд. Головкина. Въ авг. 1743 г. Лопухины и жена Б.-Р. были наказаны кнутомъ и вырѣзаніемъ языка. Б.-Р., просидѣвшій 2 мѣс. подъ арестомъ во время слѣдствія надъ его женой, уѣхалъ послѣ объявленія приговора за границу. Съ 1744 г. онъ снова на службѣ, сперва въ кач. посланника въ Берлинѣ, потомъ министра въ Польшѣ и посла въ Вѣнѣ. Въ 1756 г. назначенъ чрезвыч. посломъ въ Парижѣ, гдѣ и ум. въ 1760 г.

Бестужевъ-Рюминъ, Михаилъ Павловичъ, декабристъ, членъ „Южнаго общества“, бывшій семеновскій офицеръ, принималъ участіе въ возстаніи черниговскаго полка вмѣстѣ съ С. И. Муравьевымъ-Апостоломъ и вмѣстѣ съ нимъ, Пестелемъ, Рылѣевымъ и Каховскимъ казненъ 13 іюля 1826 г.

Бестужевъ-Рюминъ, Петръ Михайловичъ, дипломатъ, род. въ 1664 г., служилъ первоначально воеводою въ Симбирскѣ, въ 1712 г. былъ назначенъ гофмейстеромъ къ герцог. курляндской Аннѣ Іоанновнѣ, исполнялъ различныя дипломатич. порученія въ Вѣнѣ, Берлинѣ и Гаагѣ, причемъ заслужилъ себѣ репутацію не всегда разборчиваго въ средствахъ интригана; въ 1728 г. былъ арестованъ, но по вступленіи на престолъ Анны Іоанновны, благодаря заступничеству своихъ сыновей, получилъ назначеніе въ Н.-Новгородъ губернаторомъ. Недовольство Б.-Р. и интрига Бирона привели къ тому, что это назначеніе было замѣнено тогда же ссылкой въ деревню, гдѣ Б.-Р. прожилъ до 1737 г. Имп. Елизавета Петровна, благоволившая къ младшему сыну Б.-Р., въ день своей коронаціи, 25 апр. 1742 г., возвела Б-выхъ Р-ныхъ въ графское достоинство. Ум. въ 1742 г.

Бесѣда *любителей русскаго слова*— литерат. общество, учрежденное въ 1811 г. по иниціативѣ Державина и Шишкова съ цѣлью охраны стараго слога; прекратилось со смертью Державина въ 1816 г. Съ 1811 по 1815 г. выпускало „Чтенія“, въ котор. помѣщались произвед. членовъ об-ва.

Бесѣдочница, Ptilinorhynchus holosericeus, австралійская птица отряда воробьиныхъ, сем. иволговыхъ; самецъ темносиняго цвѣта съ атласнымъ блескомъ, самка сверху зеленаго цвѣта,

крылья и хвостъ желтобурые, нижняя сторона тѣла желтозеленая. Для спариванія устраиваетъ бесѣдки изъ травы, куда переноситъ всевозможныя разноцвѣтныя вещи: перья попугаевъ, пестрыя тряпки, раковины, камешки и пр.

Бесѣдь, сплавная р. Смоленск., Могилевск. и Чернигов. губ., лѣв. притокъ Сожа, дл. 180 вер.

Бетаинъ, $C_5H_{11}O_2N + H_2O$, производное триметилгликоколя, найденъ въ сокѣ сахарной свекловицы и накопляется въ патокѣ при фабрикаціи сахара, образуетъ крупные кристаллы, имѣющіе мускусный запахъ. При нагрѣваніи Б. распадается съ образованіемъ триметиламина. Искусственно Б. образуется дѣйствіемъ триметиламина на монохлоруксусную кислоту.

Бетанкуръ, Августинъ, изъ нормандск. дворянъ, род. на островѣ Тенерифѣ въ 1758 г., служилъ сперва въ Испаніи, а въ 1808 г. поступилъ на русскую службу генералъ-маіоромъ. Здѣсь онъ развилъ обширную дѣятельность: преобразовалъ тульск. оружейный заводъ, построилъ пушечн. литейн. домъ въ Казани, ввелъ новыя и улучшилъ старыя машины Александровской мануфактуры, построилъ мосты въ Ижорѣ, Петергофѣ, Тулѣ и др., зданіе экспедиціи заготовленія государств. бумагъ, для кот. больш. часть машинъ придумалъ самъ, москов. манежъ и т. д. По его иниціативѣ учрежденъ институтъ путей сообщенія, во главѣ кот. онъ самъ сталъ. Съ 1819 г. былъ главн. директор. путей сообщенія. Ум. въ 1824 г.

Бетель, см. *перецъ*.

Бетика (Hispania Baetica), густо насел. римская провинція, охватывавшая южную Испанію, получила свое названіе отъ р. Бетисъ, теперешняго Гвадалквивира.

Бетленъ, Габоръ (Гавріилъ), князь семиградскій и король венгерскій, род. въ 1580 г. въ извѣстн. венгерск. фамиліи; выдвинулся еще при Сигизмундѣ и Гавр. Баторіяхъ, въ 1613 г. былъ выбранъ княземъ Семиградіи. Послѣ смерти имп. Матвѣя, Б. возсталъ противъ Фердинанда II, вторгся въ Венгрію и въ 1620 г. былъ выбранъ на сеймѣ въ Нейзолѣ королемъ Венгріи; при заключеніи мира съ Австріей въ 1621 г. за Б-мъ остался титулъ короля и нѣсколько комитатовъ. Въ 1623 и 1626 гг. Б. снова воевалъ съ Австріей, но большихъ результатовъ не добился. Въ мирное время онъ содѣйствовалъ промышл. и духовн. развитію страны и учредилъ академію въ Вейссенбургѣ; ум. въ 1629 г. бездѣтнымъ.

Бетлеръ (Butler), Бенджаминъ Франклинъ, американск. генералъ, род. въ 1818 г., во время междуусобной войны поступилъ на военную службу и въ 1861 г. уже былъ генераломъ. Въ 1862 г. взялъ Новый Орлеанъ, гдѣ оставался губернаторомъ до 1864 г. и своей строгостью по отношенію къ южанамъ вызвалъ сильнѣйшую ненависть съ ихъ стороны. Съ 1867 до 1879 г. Б. почти безпрер. былъ членомъ конгресса. Переходя постепенно на сторону демократовъ, онъ въ 1882 г. былъ проведенъ ими на постъ губернатора въ шт. Массачусетсъ. На президентскихъ выборахъ 1884 г. такъ наз. Greenbackparty выставила Б. своимъ кандидатомъ, но безъ успѣха. Ум. въ 1893 г.

Бетлеръ, Вальтеръ, ирландецъ, командовалъ драгунскимъ полкомъ въ арміи Валленштейна, въ февралѣ 1634 г. сопровождалъ послѣдняго въ Эгеръ и участвовалъ въ убійствѣ его; въ награду за это получилъ отъ императора графскій титулъ и помѣстье въ Богеміи; ум. въ 1634 г.

Бетлеръ (Butler), Самуэль, англ. поэтъ, род. въ 1612 г., учился, по нѣкот. свѣдѣніямъ, въ Кембриджскомъ унив., затѣмъ служилъ клеркомъ у мирового судьи и послѣ у частныхъ лицъ; въ домѣ сэра Самуэля Люка, кромвелевск. офицера и фанатическаго пуританина, Б. ознакомился съ нравами представителей различныхъ религ. сектъ и политич. партій. Эти наблюденія послужили Б. основнымъ матеріаломъ для безпощадной сатиры „Hudibras“ (1662—1678 гг., 3 ч.), въ кот. онъ, подражая Сервантесу и въ особ. знаменитой „Satire Ménippée“ (см. *французск. литература*), описалъ приключенія пресвитеріанск. рыцаря Гудибраса и его слуги Ральфа, путешествующихъ по странѣ съ цѣлью искорененія всяка-

*

го нечестія. Сатира преслѣдовала прежде всего не художественную, а полемическую задачу—изобразить въ яркихъ краскахъ низость и тупоуміе анти-роялистской партіи. Она осталась неоконченной. Ея техническія достоинства невелики, но неистощимый запасъ остроумія, мѣткія нападки на лицемѣріе и тупость пурит. дѣятелей и яркія обличенія нравовъ общества свидѣтельствуютъ о крупномъ талантѣ автора. Сатира Б. пользовалась громаднымъ успѣхомъ и въ обществѣ, и при дворѣ (Карлъ II подарилъ Б. 300 ф. ст.). Б. ум. въ 1680 г. въ Лондонѣ. Въ 1759 г. были напечатаны нѣск. другихъ произведеній Б. подъ заглавіемъ: „Genuine remains in prose and verse“ (2 т.).

Бетли (Batley), гор. въ англ. графствѣ Іоркъ, 30.321 жит.

Бетлингъ (Böhtlingk), Отто, извѣстн. оріенталистъ, род. въ 1815 г. въ Петербургѣ, въ 1845 г. сдѣлался членомъ Академіи Наукъ; въ 1868 г. Б. переселился въ Іену, а затѣмъ въ Лейпцигъ; громадное значеніе имѣло его изданіе санскритскаго текста грамматики Панини (1840 г.); но главнѣйш. его произведеніе — изданный вмѣстѣ съ Ротомъ по порученію Академіи Наукъ „Sanskrit-Wörterbuch“ (1855—75, 7 т.); для сравн. языковѣдѣнія интересно соч. „Über die Sprache der Jakuten“ и др. Ум. въ 1904 г.

Бетманъ-Гольвегъ (Bethmann-Hollweg), Мориц Августъ, нѣм. юристъ, род. въ 1795 г., съ 1820 г. состоялъ професс. гражд. права въ Берлинѣ, съ 1829 г. — въ Боннѣ, въ 1858 — 62 гг. былъ мин. народн. просвѣщенія, ум. въ 1877 г.; главн. его трудъ: „Der Zivilprozess in geschichtl. Entwickelung“ (1864—74, 6 т.).

Бетманъ-Гольвегъ (Bethmann-Hollweg), Теобальдъ фонъ, прусскій государств. дѣятель, род. въ 1856 г., былъ оберъ-президентомъ Бранденбурга, въ 1905 г. сталъ прусскимъ мин. внутр. д., въ 1907 г. назначенъ имперскимъ статсъ-секретаремъ по внутреннимъ дѣламъ, въ 1909 г., послѣ отставки Бюлова, занялъ постъ имперскаго канцлера и прусскаго министра-президента. Онъ не сдѣлалъ чести ни одному изъ этихъ постовъ. Попытка провести избирательную реформу въ Пруссіи рушилась, ибо правит. проектъ не удовлетворилъ ни одну изъ партій. Въ дипломатіи Б-а сталъ заслонять новый статсъ-секретарь по иностраннымъ дѣламъ Кидерленъ-Вехтеръ. Къ началу 1911 года вопросъ о его близкой отставкѣ сталъ въ порядокъ дня.

Бетонъ (франц.), искусствен. строительный матеріалъ, состоящій изъ щебня, или гальки, или хряща, или гравія, обильно смоченныхъ водой и смѣшанныхъ затѣмъ съ *строительнымъ растворомъ*; послѣдній состоитъ изъ цементирующаго вещества, песка и воды. Б. вслѣдствіе входящей въ его составъ воды имѣетъ вначалѣ видъ сырой или пластичной массы, а затѣмъ, положенный тотчасъ по его изготовленіи на мѣсто, твердѣетъ въ плотный, твердый и прочный *монолитъ*; это происходитъ подъ дѣйствіемъ физическихъ и химическихъ процессовъ, кот. происходятъ въ веществахъ, входящихъ въ составъ Б.—Б. былъ извѣстенъ еще вавилонянамъ, египтянамъ, грекамъ и римлянамъ; Китайская стѣна (за 214 л. до Р. Х.) построена главнымъ образомъ изъ Б.; въ Мексикѣ найдены бетонные фундаменты, какъ слѣды неизвѣстной культуры. Наибольшее распространеніе Б. въ древности получилъ въ приморскихъ государствахъ: Карѳагенѣ, Греціи и Римѣ. Забытый въ средніе вѣка, Б. былъ снова введенъ въ строительное искусство въ концѣ XVIII в. Въ 1796 г. въ Англіи были получены романъ-цементъ и въ 1824 г. портландъ-цементъ. Изученный Вика, Михаэлисомъ и Шуляченко, портландъ-цементъ далъ возможность строителямъ примѣнять Б. въ самыхъ широкихъ размѣрахъ. Къ входящимъ въ составъ Б. цементирующимъ веществамъ относятся, гл. образ., гидравлическіе цементы: гидравлическая известь, пуццолана, трасъ, санторинская земля, романъ-цементъ и портландъ - цементъ. Однако, наибольшее, почти исключительное, примѣненіе въ составѣ Б. имѣетъ только лишь портландъ - цементъ, постоянныя, опредѣленныя свойства котораго могутъ въ должной мѣрѣ обезпечить необходимыя качества Б.

При помощи портландъ - цемента соединяются въ монолитную массу либо

одинъ песокъ (*песчаный Б.*), либо песокъ и искусственно или естественно измельченныя прочныя каменныя породы (гранитъ, гнейсъ, базальтъ, діоритъ, діабазъ, кварцитъ, твердый песчаникъ, твердый известнякъ). Къ естественно измельченнымъ породамъ относятся: гравій и хрящъ (угловатые) и галька (округлая); а къ искусственно измельченнымъ породамъ относится щебень (битый, камень). Наибольшіе размѣры гравія и щебенки—60 мм. Битый щебень приготовляется либо вручную, либо дезинтеграторами (дробилками) механическимъ путемъ. Въ неотвѣтственныхъ частяхъ построекъ примѣняется иногда и кирпичный щебень и шлаки. Гравій, хрящъ, галька, щебень должны быть промыты водой, прогрохочены и не содержать битой мелочи, земли, глины и органическихъ примѣсей. Песокъ долженъ быть чистый, твердый, безъ землистыхъ, глинистыхъ и органическихъ примѣсей. Размѣры песка могутъ быть: отъ 5 до 2 мм.—крупные, отъ 2 до 0,5 мм.—средніе и мельче 0,5 мм.—мелкіе пески; мелкіе пески для Б. хуже. Въ нѣкот. случаяхъ песокъ и гравій особо не раздѣляются, а къ цементу примѣшиваются совмѣстно; эта примѣсь называется тогда балластомъ.

При отсутствіи на мѣстѣ хорошихъ, чистыхъ песковъ и гравія, можно получать ихъ путемъ промывки особыми машинами; одна изъ таковыхъ, пескомойка инженеровъ Хмѣлева—Бочарова, примѣнялась для указ. цѣли съ большимъ успѣхомъ и поставлена для промывки и сортировки песка и гравія на фильтрахъ Петерб. и Москов. водопроводовъ. Вода для Б. должна быть чистая, нежесткая, безъ органическихъ жидкостей, безъ растворенныхъ въ ней солей; морская вода однако примѣняется. Портландъ - цементъ долженъ главнымъ образомъ обладать постоянствомъ объема (проба—лепешкой въ водѣ и въ воздушной и паровой банѣ); лепешка должна послѣ пробы сохраниться безъ трещинъ и искривленій. Кромѣ этого испытанія портландъ-цементъ подвергается и долженъ удовлетворять еще всѣмъ испытаніямъ, указаннымъ въ нормальныхъ технич. условіяхъ по его испытанію и пріемкѣ.

Пустотъ въ пескѣ заключается отъ 30% до 50%, а въ щебнѣ—отъ 33% до 50%; въ смѣшанномъ балластѣ разныхъ размѣровъ % пустотъ гораздо меньше. Задача при составленіи Б. главн. образ. сводится къ заполненію пустотъ въ пескѣ портландъ-цементомъ, а въ щебнѣ растворомъ, состоящимъ изъ песка и цемента. Въ зависимости отъ степени заполненія пустотъ въ пескѣ и въ щебнѣ Б. классифицируется, согласно проф. Федоровичу (принято на XIII цем.-бетонномъ съѣздѣ 1910 г. въ Петербургѣ), на Б. жирные и тощіе и Б. плотные и пористые. *Въ жирныхъ Б.* заполнены цементомъ всѣ пустоты песка, въ *тощихъ Б.* часть пустоты песка остается не заполнена; въ *плотныхъ Б.* заполнены растворомъ всѣ пустоты щебня, въ *пористыхъ* Б. часть пустотъ щебня остается не заполнена. Кромѣ того, могутъ быть различаемы Б. жирные-плотные, жирные-пористые, тощіе-плотные и тощіе-пористые. При назначеніи дозировки Б. для какихъ-либо матеріаловъ, необходимо опытнымъ путемъ опредѣлить въ нихъ % пустотъ и имѣть еще кромѣ того въ виду указанія Диккерлофа, что въ Б. долженъ быть положенъ добавокъ раствора въ 15%. При упомянутыхъ %% пустотъ, а равно 15% добавки, примѣняются составы:

1 : 2 : 4 . . . . . жирный-плотный Б.
1 : 2 : 6 . . . . . жирный-пористый Б.
1 : 3 : 6 . . . . . тощій-плотный Б.
1 : 3 : 8 . . . . . тощій-пористый Б.

Цифра 1 означаетъ здѣсь одинъ объемъ портландъ-цемента, второй рядъ цифръ объемъ песка, третій рядъ—объемъ щебня или гравія. Для *желѣзобетона* (Ж.-Б.), въ которомъ часть Б. какъ-бы замѣщается желѣзомъ, берутъ нѣсколько иныя соотношенія, съ меньшимъ содержаніемъ песка и гравія: отъ 1 : 1 : 2 до 1 : 2 : 4. Для Ж.-Б. берутъ щебень меньшихъ размѣровъ—до 20 мм. Вѣсъ кубич. метра въ расчеты вводится: для Б.—2.200 кгр. и Ж.-Б.—2.400 кгр. Отмѣриваніе всѣхъ составныхъ частей Б. большею частью производится по объемамъ. Иногда отмѣриваютъ по объемамъ только песокъ и гравій, а цементъ берутъ по вѣсу, принимая, что одинъ куб. метръ це-

мента средней рыхлости вѣситъ 1.400 кгр. Дозированныя составныя части Б. перемѣшиваются различно: либо смѣшиваютъ сначала цементъ съ пескомъ, а затѣмъ добавляютъ щебень, либо смѣшиваютъ сначала песокъ съ гравіемъ, а затѣмъ добавляютъ цементъ. Песокъ долженъ быть сухимъ, а щебень и гравій мокрые; при смѣшиваніи добавляется вода. Иногда смѣсь цемента съ пескомъ смачивается водой, а затѣмъ добавляется мокрый щебень. Правило Вика—густой растворъ и мокрый щебень. Само перемѣшиваніе происходитъ либо вручную на деревянномъ полкѣ, либо машинами (*бетоньерки*); эти послѣднія бываютъ различныхъ конструкцій, но главнымъ образомъ двухъ системъ—либо наполненіе, перемѣшиваніе и опорожненіе бетоньерки чередуется (машины періодическаго дѣйствія); либо работа происходитъ непрерывно (машины непрерывнаго дѣйствія). Во всякомъ случаѣ, Б. долженъ быть очень тщательно перемѣшанъ. Многіе строители предпочитаютъ болѣе дорогое и болѣе медленное ручное перемѣшиваніе, находя, что при перемѣшиваніи вручную Б. получается однороднѣе. Выходъ Б., т.-е. полученный объемъ Б. въ дѣлѣ, составляетъ около 65% суммы всѣхъ объемовъ составныхъ частей Б.

Положеніе Б. на мѣсто зависитъ отъ того, куда идетъ Б.: на воздушныя, подводныя или желѣзобетонныя работы. При воздушныхъ работахъ Б. укладывается слоями примѣрно до 200 мм. и трамбуется деревянными или металлическими трамбовками вѣсомъ до 12 килогр., до пріобрѣтенія пластичнаго вида; при этомъ цементная жидкость выступаетъ на поверхности Б. Для монолитности Б. построекъ желательно производить работы безъ перерыва; въ случаѣ перерыва въ работѣ необходимо при ея возобновленіи обновлять поверхность затвердѣвшаго Б. граблями, жесткимъ тупымъ вѣникомъ (щеткой), обмывать водой и только послѣ этого класть Б. далѣе. При перерывахъ въ работахъ оставшійся и неположенный въ дѣло Б. необходимо выбрасывать, но никакъ не примѣнять его по его затвердѣваніи. Въ жаркую и сухую погоду должно смачивать положенный на мѣсто Б. водой и закрывать его. Для воздушныхъ Б. работъ устраиваютъ стѣнки, опалубку, и формы изъ дерева или желѣза. При подводныхъ Б. работахъ примѣняютъ деревянныя или желѣзныя трубки и ящики съ откидывающимся дномъ, при помощи которыхъ Б. проходитъ слой воды до мѣста, не размываясь. Подъ водой Б. укатывается тяжелыми валками. При Ж.-Б. работахъ устраиваютъ прочныя и жесткія формы и размѣщаютъ въ нихъ надлежащимъ образомъ опредѣленное разсчетомъ желѣзо и укладываютъ Б., какъ въ воздушныхъ работахъ, особенно заботясь, чтобы всѣ промежутки между стѣнками формы и желѣзомъ были заполнены Б. „Раскружаливаніе“ и снятіе формъ происходитъ не ранѣе 28 дней послѣ конца работъ по укладкѣ Б.

Свойства Б. заключаются въ слѣдующемъ: затвердѣвшій Б. невполнѣ подчиняется закону Гука; для него, какъ и для чугуна, съ возрастаніемъ напряженія величина модуля упругости уменьшается. При разсчетахъ принимаютъ, что модуль упругости—сжатію E_d=140.000 кил. на кв. см. и растяженію E_z = 56.000 кил. на кв. см. Коэффиціентъ линейнаго расширенія Б. отъ температуры на 1° С. принимается равнымъ 0.0000135. Коэффиціентъ крѣпости Б. сжатію (временное сопротивленіе сжатію) черезъ 28 дней должно быть не менѣе 150 кил. на кв. см. Коэффиціентъ крѣпости растяженія K_z и скалыванію K_s составляютъ отъ коэффиціента крѣпости сжатію K части: $K_z = {}^1/_{10}$ K и $K_s = {}^1/_7$ K. Вообще Б. хорошо сопротивляется сжатію и плохо растяженію и скалыванію, поэтому въ конструкціяхъ различается Б. главнымъ образомъ въ сжатыхъ частяхъ; въ частяхъ растянутыхъ и подверженныхъ скалыванію размѣщается еще желѣзо для воспринятія этихъ напряженій. Высокая температура дѣйст. на Б. незначительно. По опытамъ Воольсона жара до 1200° понижаетъ крѣпость Б. на 28%. Произведенные опыты показываютъ, что Б. толщиною 25 мм. вполнѣ предохраняютъ желѣзо отъ огня. Так. образ. можно заключить, что Б. вполнѣ огнестоекъ. Вліяніе на Б. мороза тоже не ощутительно; чѣмъ

болѣе въ Б. поглощено воды при гидратаціи цемента, тѣмъ Б. болѣе морозостоекъ. Водопроницаемость Б. зависитъ отъ состава и возраста его. Обыкновенно даже очень прочные Б. водонепроницаемы. Для уничтоженія этого недостатка Büssing - Schuman рекомендуютъ добавлять въ Б. воздушную известь отъ 1/2 до 2 вѣсовыхъ частей на 1 вѣсовую часть цемента. Водонепроницаемость Б. достигается еще покрытіемъ его жирной цементной штукатуркой, тщательно затертой штукатурными желѣзными терками. Кромѣ того, можно для той же цѣли покрывать поверхность Б. флуатами, тесталиномъ, аквабаромъ, квасцами съ мыломъ. Измѣненіе объема (не одно и то же, что непостоянство объема) Б. зависитъ отъ химическихъ и физическихъ процессовъ, происходящихъ въ Б. При твердѣніи на воздухѣ Б. садится линейно на 0,0004 въ среднемъ, а при твердѣніи въ водѣ Б. расширяется линейно на 0,000035 въ среднемъ. Коэффиціентъ теплопроводности Б. зависитъ отъ находящагося въ немъ цемента; чѣмъ болѣе въ немъ цемента, тѣмъ болѣе и теплопроводность Б. Коэффиціентъ внутренней теплопроводности Б. по даннымъ проф. Н. Н. Георгіевскаго колеблется отъ 0,495 до 0,587 килогр. часъ метръ на 1^0 Ц. Воздухопроницаемость Б. выражается коэффиціентами: A = 0,00038, B = 15,5, C=0, гдѣ A коэффиціентъ проницаемости—онъ показываетъ количество воздуха въ литрахъ, проходящаго черезъ стѣну толщиной въ 1 метръ, площадью въ 1 квадр. метръ при разности давленій на разныя стороны стѣны въ 1 килогр. на кв. см.; B—количество воздуха въ литрахъ, проходящее при тѣхъ же условіяхъ при разности давленія въ 108 килог. на кв. см. и при сухомъ Б.; C—количество воздуха при всѣхъ послѣднихъ условіяхъ, но при мокромъ Б.

Б. подверг. испыт. на сжатіе, растяженіе и скалываніе; главнымъ, однако, образомъ на сжатіе. Для этого изъ укладываемаго въ дѣло Б. приготовляютъ кубы 20 . 20 . 20 или 30 . 30 . 30 см. По прошествіи 28 и 42 дней эти кубы подвергаются раздробленію въ особыхъ прессахъ, сила которыхъ доходитъ до 300—500 атмосферъ. Испытанія производятся по преимуществу въ оффиціальныхъ лабораторіяхъ. (Инст. Путей Сообщенія въ СПБ.; лабораторіи Училища Живописи, Зодчества и Ваянія, Инженерн. Училища и Технич. Учил. въ Москвѣ; въ лабораторіи Магистрата города Варшавы; Испыт. Станція Новочеркасскаго Политехникума и др.).

Б. и Ж.-Б. находятъ большое примѣненіе въ строительномъ дѣлѣ: подводныя работы, фундаменты, мосты, сваи, заводскія дымовыя трубы, цѣлыя грандіозныя зданія возводятся изъ этого искусственнаго матеріала. Изъ Б. выдѣлываются канализаціонныя трубы и пустотѣлые Б. камни; эти послѣдніе составляютъ особую отрасль дешеваго огнестойкаго матеріала для постройки жилыхъ зданій. Развитіе Ж.-Б. дало особо большое примѣненіе Б. въ постройкахъ. Ж.-Б., этотъ послушный въ рукахъ строителя матеріалъ, предназначается для выполненія, какъ любыхъ отдѣльныхъ частей зданій, почти недоступныхъ для выполненія изъ другихъ матеріаловъ, такъ и для производства цѣлыхъ, самыхъ разнообразныхъ сложныхъ конструкцій и сооруженій.

Для Б. особыхъ нормъ не имѣется, но для Ж.-Б. установлены: „Технич. условія для Ж.-Б. сооруженій, утв. мин. пут. сообщ. 30 мая 1908 г.“; „Нормы разсчета прочности Ж.-Б. сооруженій“, прин. русскими цем. - бет. съѣздами 1908 и 1910 гг. и находящіяся на утвер. мин. пут. сообщ.; „Инстр. къ нормамъ для разсчета прочности Ж.-Б. сооруженій“, разраб. въ 1910 г. при ближайшемъ участіи Бетоннаго отдѣла Моск. Отдѣленія Импер. Русск. Техн. Общества и наход. на утвер. въ мин. пут. сообщ. *Н. Лахтинъ.*

Бетсибока, р. на Мадагаскарѣ, 480 км.

Бетсъ (Bates), Генри Вальтеръ, англ. естествоиспытатель и путешественникъ, род. въ 1825 г., въ 1848 г. отправился съ знаменитымъ Уоллесомъ въ южн. Америку, гдѣ въ теченіе 11 лѣтъ изслѣдовалъ Амазонку и ея притоки и собралъ богат. зоолог. коллекціи; ум. въ 1892 г. Главн. соч. „The naturalist on the River Amazonas“ (1863.

есть русск. перев.), одно изъ занимательнѣйшихъ описаній путешествій въ англ. литературѣ, и работа „Insect fauna of the Amazon Valley“, гдѣ были описаны явленія мимикри (*см.*) и сдѣлана попытка объяснить ихъ, исходя изъ теоріи естеств. отбора.

Бетсъ (Beets), Николай, голландск. писатель, род. въ 1814 г., съ 1854 г. былъ пасторомъ въ Утрехтѣ, въ 1875—84 гг. професс. церковной исторіи тамъ же. Ум. въ 1903 г. Раннія произведенія Б. („Iose“, „Kuser“, „Guy de Vlaming“) написаны подъ вліяніемъ Байрона, но его позднѣйшія стихотв., особенно разсказы въ прозѣ, ставшіе классическими, проникнуты мягкимъ юморомъ и примиренностью съ жизнью. Главн. произв., прославившее автора,— собр. небольшихъ разсказовъ и жанр. этюдовъ, изд. въ 1839 г. подъ загл. „Camera Obscura“. Б. писалъ также много по исторіи литературы и богословію.

Беттихеръ (Böttiсher), Карлъ Генрихъ, фонъ, герм. госуд. дѣятель, род. въ 1833 г., въ 1876—78 гг.—губернаторъ Шлезвига, съ 1878 г. консерват. депутатъ рейхстага и усердный защитникъ протекц. тамож. политики Бисмарка, въ 1879 г. назн. оберъ-президъ. Шлезвигъ-Гольштиніи, въ 1880 г.— имперскимъ статсъ-секретаремъ внутр. дѣлъ и прусск. министромъ, въ 1888 г.— вице-президъ. прусскаго совѣта министровъ. Б. былъ дѣят. помощникомъ Бисмарка въ проведеніи его соціальныхъ законовъ, особ. закона о страхов. на случай старости и инвалидности (1889). Типичный чиновникъ - карьеристъ, Б. съ одинаковымъ краснорѣчіемъ защищалъ, смотря по обстоят., исключ. законъ противъ соціалистовъ и его отмѣну, мѣры, ведущія къ вздорожанію хлѣба, и пониженіе хлѣбныхъ пошлинъ, соціальную реформу и предпринимат. синдикаты. Въ 1897 г. онъ принужденъ былъ выйти въ отставку и состоялъ затѣмъ до 1906 г. оберъ-президентомъ пров. Саксоніи. Ум. въ 1907 г.

Бетховенъ (Beethoven), Людвигъ, великій композиторъ, крещенъ въ Боннѣ 17 дек. 1770 г., родился, вѣроятно, наканунѣ (16-го дек.), ум. 26 марта 1827 г. въ Вѣнѣ. Предки Б. были выходцами изъ Голландіи. Отецъ и дѣдъ Б. были пѣвцами капеллы курфюрста въ Боннѣ. Музыкѣ Б. учился съ 5 лѣтъ, сначала у отца, грубаго и склоннаго къ пьянству человѣка, затѣмъ у гобоиста Пфейфера и органистовъ Эдена и Пеефе. Композиторскій талантъ мальчика обозначился рано. Въ 1782 г. были уже напечатаны три его фортепіанныя сонаты, посвященныя курфюрсту, и въ 1783 г. не по годамъ развитой Б. получилъ уже мѣсто чембалиста при капеллѣ курфюрста. Семнадцати лѣтъ Б. не надолго побывалъ въ Вѣнѣ, гдѣ Моцартъ, слышавшій импровизаціи юноши, предсказалъ ему великую будущность. Окончательно перебрался Б. въ Вѣну въ 1792 г. Изъ предполагавшихся здѣсь занятій съ Гайдномъ не вышло прока (ученикъ и учитель слишкомъ не подходили другъ къ другу), такъ что одновременно Б. изучалъ технику композиціи у Шенка. Позднѣе Б. работалъ еще у Альбрехтсбергера (контрапунктъ) и Сальери (драматическая композиція). Первое его сочиненіе съ обозначеніемъ opus'a изд. въ 1795 г. Талантъ Б., какъ виртуозный, такъ и композиторскій, рано встрѣтилъ въ Вѣнѣ признаніе и открылъ ему доступъ въ художественно-развитые аристократическіе круги общества (кн. К. Лихновскій, гр. М. Лихновскій, гр. Вальдштейнъ, русскій посолъ гр. Разумовскій и др.). До самой смерти Б. не занималъ никакой должности, отдаваясь исключительно композиціи. Сочиненія его для того времени оплачивались недурно. Отъ кн. Лихновскаго онъ получалъ ежегодную пенсію въ 600 флориновъ. Въ 1809 г., когда явилось опасеніе, что Б. покинетъ Вѣну, князья Лобковичъ, Кинскій и эрцгерцогъ Рудольфъ (ученикъ Б.) назначили ему даже пенсію въ 4.000 флориновъ, дѣйствительная величина которой, впрочемъ, черезъ нѣсколько лѣтъ значительно понизилась вслѣдствіе обезцѣненія австрійскихъ денегъ. Но все это не сдѣлало Б. низкопоклонникомъ и придворнымъ угодникомъ. Наоборотъ, Б. держался въ высшемъ обществѣ какъ равный, съ полнымъ сознаніемъ собственнаго достоинства. Всю жизнь онъ оставался демократомъ и республиканцемъ. Такъ,

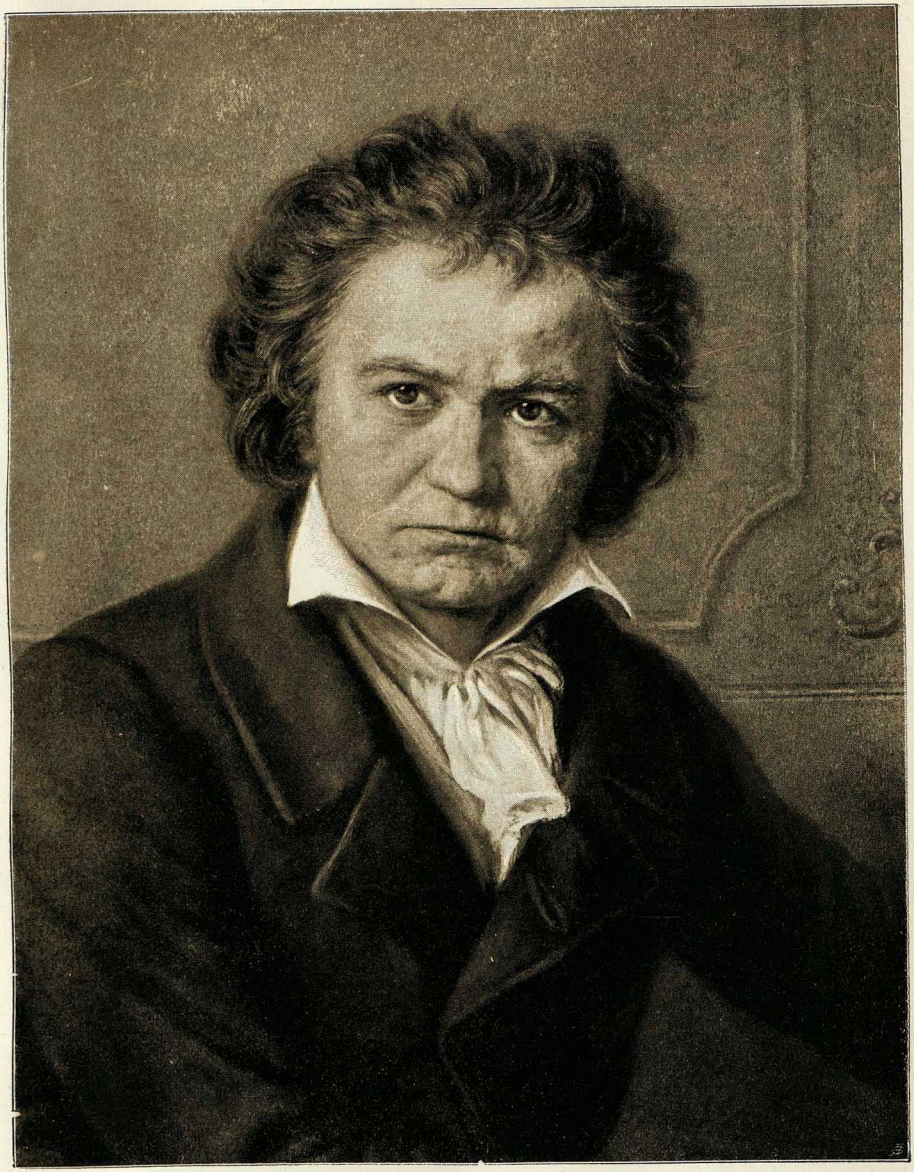
Л. Бетховенъ.

сеть русск. перев.), одно изъ занимательнѣйшихъ описаній путешествій въ этого литературѣ, и работа „Insect fauna of the Amazon Valley", гдѣ были описаны явленія мимикри (*см.*) и сдѣлана попытка объяснить ихъ, исходя изъ теоріи естеств. отбора.

Бетсъ (Beets), Николай, голландск. писатель, род. въ 1814 г., съ 1854 г. былъ пасторомъ въ Утрехтѣ, въ 1875—84 гг. професс. церковной исторіи тамъ же. Ум. въ 1903 г. Раннія произведенія Б. („Iose", „Kuser", „Guy de Vlaming") написаны подъ вліяніемъ Байрона, но его позднѣйшія стихотв., особенно разсказы въ прозѣ, ставшіе классическими, проникнуты мягкимъ юморомъ и примиренностью съ жизнью. Главн. произв., прославившее автора, — собр. мелкихъ разсказовъ и повѣстей, изд. въ 1839 г. подъ заглав. „Camera Obscura". Б. писалъ также книги по исторіи литературы и богословію.

Бетманъ-Гольвегъ (Bethmann-Hollweg), Теобальдъ, фонъ, герм. государственный дѣятель, род. въ 1856 г., въ 1905—09 гг. — губернаторъ Шлезвига, съ 1878 г. консерват. депутатъ рейхстага и усердный защитникъ протекц. тамож. политики Бисмарка, въ 1879 г. назн. оберъ-президент. Шлезвигъ-Гольштиніи, въ 1880 г.— имперскимъ статсъ-секретаремъ внутр. дѣлъ и прусск. министромъ, въ 1888 г.— вице-президент. прусскаго совѣта министровъ. Б. былъ дѣят. помощникомъ Бисмарка въ проведеніи его соціальныхъ законовъ, особ. закона о страхов. на случай старости и инвалидности (1889). Типичный чиновникъ-карьеристъ, Б. съ одинаковымъ краснорѣчіемъ защищалъ, смотря по обстоят., исключ. законъ противъ соціалистовъ и его отмѣну, мѣры, ведущія къ вздорожанію хлѣба, и пониженіе хлѣбныхъ пошлинъ, соціальную реформу и предпринимат. синдикаты. Въ 1897 г. онъ принужденъ былъ выйти въ отставку и состоялъ затѣмъ до 1906 г. оберъ-президентомъ пров. Саксоніи. Ум. въ 1907 г.

Бетховенъ (Beethoven), Людвигъ, великій композиторъ, крещенъ въ Боннѣ 17 дек. 1770 г., родился, вѣроятно, наканунѣ (16-го дек.), ум. 26 марта 1827 г. въ Вѣнѣ. Предки Б. были выходцами изъ Голландіи. Отецъ и дѣдъ Б. были пѣвцами капеллы курфюрста въ Боннѣ. Музыкѣ Б. учился съ 5 лѣтъ, сначала у отца, грубаго и склоннаго къ пьянству человѣка, затѣмъ у гобоиста Пфейфера и органистовъ Эдена и Пеефе. Композиторскій талантъ мальчика обозначился рано. Въ 1782 г. были уже напечатаны три его фортепіанныя сонаты, посвященныя курфюрсту, и въ 1783 г. не по годамъ развитой Б. получилъ уже мѣсто чембалиста при капеллѣ курфюрста. Семнадцати лѣтъ Б. не надолго побывалъ въ Вѣнѣ, гдѣ Моцартъ, слышавшій импровизаціи юноши, предсказалъ ему великую будущность. Окончательно перебрался Б. въ Вѣну въ 1792 г. Изъ предполагавшихся здѣсь занятій съ Гайдномъ не вышло прока (ученикъ и учитель слишкомъ не подходили другъ къ другу), такъ что одновременно Б. [illegible] у Шенка. [illegible] у Альбрехтсбергера и Сальери по [illegible] Гайдна. Въ 1795 г. Б. [illegible] виртуозный, такъ и композиторскій, [illegible] встрѣтилъ въ Вѣнѣ признаніе и открылъ ему доступъ въ художественно-развитые аристократическіе круги общества (кн. К. Лихновскій, гр. М. Лихновскій, гр. Вальдштейнъ, русскій посолъ гр. Разумовскій и др.). До самой смерти Б. не занималъ никакой должности, отдаваясь исключительно композиціи. Сочиненія его для того времени оплачивались недурно. Отъ кн. Лихновскаго онъ получалъ ежегодную пенсію въ 600 флориновъ. Въ 1809 г., когда явилось опасеніе, что Б. покинетъ Вѣну, князья Лобковичъ, Кинскій и эрцгерцогъ Рудольфъ (ученикъ Б.) назначили ему даже пенсію въ 4.000 флориновъ, дѣйствительная величина которой, впрочемъ, черезъ сколько лѣтъ значительно понизилась вслѣдствіе обезцѣненія австр. денегъ. Но все это не сдѣлало [illegible] копоклонникомъ и придворнымъ [illegible] никомъ. Наоборотъ, Б. держался въ высшемъ обществѣ какъ равный, съ полнымъ сознаніемъ собственнаго достоинства. Всю жизнь онъ оставался демократомъ и республиканцемъ. Такъ,



Л. Бетховенъ.

свою третью „Героическую“ симфонію онъ посвятилъ герою французской республики, консулу Бонапарту; но когда тотъ провозгласилъ себя императоромъ, Б. разорвалъ посвященіе. Въ 1815 г. Б. взялъ на воспитаніе сына своего покойнаго брата и полюбилъ его какъ сына; безпутный племянникъ до самой смерти, однако, приносилъ ему только горе. Но истиннымъ крестомъ въ жизни Б. была глухота. Замѣтные признаки ея обнаружились уже около 1800 г., позднѣе она усилилась до такихъ размѣровъ, что Б. не только не могъ бесѣдовать съ людьми устно, но не слыхалъ уже самъ себя, когда игралъ, и наконецъ оглохъ окончательно. Въ связи съ этимъ развились въ Б. обычныя въ так. случаяхъ раздражительность и необщительность, столь противорѣчившія его хотя рѣзкому, но по существу возвышенн. характеру и глубокой любви ко всему живому. Объ этомъ противорѣчіи и о трагедіи своей жизни, глухотѣ, Б. самъ говоритъ въ своемъ такъ назыв. „Гейлигенштадскомъ завѣщаніи“. Б. получилъ въ дѣтствѣ жалкое образованіе и не могъ впослѣдствіи систематически пополнить его. Но усердное чтеніе, общеніе съ выдающимися людьми, прозорливость генія расширили кругозоръ Б., сдѣлали его чуткимъ ко всѣмъ высшимъ интересамъ эпохи.

Въ исторіи музыки Б. знаменуетъ коренной поворотный пунктъ, значеніе котораго для искусства связано со значеніемъ эпохи великой французской революціи для общественной и умственной жизни Европы. Созданный этой эпохой *новый* человѣкъ, сознающій себя мѣриломъ всѣхъ цѣнностей, полный стремленія свободно проявить себя во всей субъективной полнотѣ своихъ радостей и скорбей, впервые нашелъ себѣ могучее выраженіе въ музыкѣ Б. И въ этомъ одно изъ основныхъ отличій Б. отъ Баха, музыка котораго является высшимъ звуковымъ воплощеніемъ религіознаго чувства; отъ Гайдна и Моцарта, въ музыкѣ которыхъ на первомъ планѣ все-таки больше самый звукъ, чѣмъ то, что онъ выражаетъ. Но субъективизмъ—эта столь характерная черта новаго времени—просвѣтленъ у Б. до классической чистоты, благодаря красотѣ формы. Внесши такъ много въ самый духъ музыки, такъ обогативъ ея содержаніе, Б. въ смыслѣ формы является прямымъ продолжателемъ Гайдна и Моцарта. Принятыя отъ нихъ формы (сонату—симфонію и другія) онъ только углубилъ и расширилъ, сдѣлавъ тѣмъ самымъ эти старые мѣхи годными для новаго вина. Въ послѣднемъ отношеніи первое мѣсто принадлежитъ у Б. систематической разработкѣ, въ которой безграничное разнообразіе и утонченность сочетались съ цѣльностью и силой. Гармонія, мелодія, оркестровка и особенно ритмъ также запечатлѣны у Б. чертами поразительно-новыми. Но величайшее мастерство Б. заключалось не столько въ суверенномъ обладаніи всѣми средствами музыкальнаго выраженія, сколько въ томъ, что развитіе и сочетаніе ихъ онъ умѣлъ подчинить какъ художественнымъ требованіямъ цѣлаго, такъ и велѣніямъ высшаго духовнаго начала, проникавшаго все его творчество. Оттого Б. одновременно и величайшій классикъ, и творецъ новой музыки, изъ которой родилось все наше современное искусство звуковъ. Вся гамма человѣческихъ переживаній нашла себѣ отраженіе въ музыкѣ Б., но преобладающіе въ ней тоны—оптимистическіе. Грандіозную девятую (послѣднюю) симфонію онъ даже заканчиваетъ хоромъ на текстъ Шиллеровской „Оды къ радости“. А вѣдь Б. былъ старъ, глухъ, заброшенъ, когда писалъ ее—и это лучше всего говоритъ о величіи и крѣпости его духа. Безгранично-свободная, бьющая изъ глубочайшихъ родниковъ субъективныхъ переживаній фантазія Б. естественно тяготѣла къ чистой, не связанной узами слова инструмент. музыкѣ; и большинство его произвед. относятся именно къ этой области. Творчество Б. обыкновенно дѣлятъ на три періода. Первый — приблизительно до „Героической“ симфоніи, когда Б. еще видимо шелъ по стопамъ Гайдна и Моцарта; второй — періодъ полной зрѣлости таланта, признаннаго современниками, и, наконецъ, третій (послѣдніе струнные квартеты, послѣднія фортепіанныя сонаты, 9-я симфонія, „Missa solemnis“ и др.), къ которому относятся произведенія, нашедшія широ-

кое признаніе лишь у послѣдующихъ поколѣній.

Число произведеній Б. по сравненію съ другими классиками не велико (онъ много обрабатывалъ и правилъ свои сочиненія). Для пѣнія Б. написалъ три мессы, въ томъ числѣ „Missa solemnis“ (Б. былъ деистомъ, вѣрившимъ въ Божественный промыселъ); ораторію, оперу „Фиделіо“ или „Леонора“ (Вѣна 1805 г.; позднѣе переработана), нѣсколько отдѣльныхъ арій съ оркестромъ и много романсовъ и пѣсенъ. Для оркестра имъ написаны 9 симфоній, въ томъ числѣ: 3-я („героическая“, 1804 г.), 5-я (1808 г.), 6-я („пасторальная“, 1808 г.), 9-я (съ хоромъ, 1824 г.); 7 увертюръ (въ числѣ коихъ 3 увертюры къ „Фиделіо“ и „Коріоланъ“); музыка къ „Эгмонту“, „Прометею“, „Аѳинскимъ развалинамъ“ и др. Фантазія для оркестра, фортепіано и хора. Для камернаго ансамбля: 8 фортепіанныхъ и 3 струнныхъ тріо, 4 фп-хъ тріо, квинтетъ, секстетъ, септетъ, 16 струн. квартетовъ и др. Для инструментовъ съ оркестр.: концертъ скрипичный, 5 концертовъ фп-хъ и др. Для фортепіано: 38 сонатъ, 21 тема съ варіац., много иныхъ пьесъ. Первое полное собраніе сочиненій Б. издано въ 1864—67 гг. въ 24 томахъ у Брейткопфа и Гертеля. О Б. существуетъ колоссальная литература. Изъ біографій выдается *Thayer'a* (неокончена; написана по-англ., есть нѣмецк. переводъ). Другія работы: *Lenz*, „B. et ses trois styles“ (1854, Ленцъ—русскій, но книгу свою написалъ по-франц.); *Nohl*, „B-s Leben“ (есть русскій перев.; книга довольно слабая); *Marx*, „B-s Leben und Schaffen“; *F. Volbach*, „B.“; *Chantavoine*, „B.“ (франц.) и др. По-русски есть книжки Давыдова, Карганова, Г-кена (3 части, 1910 г.; много матеріала). Письма Б. изданы Nohl'емъ, Kalischer'омъ и др., по-русски—Карга-новымъ.

Ю. Энгель.

Бетъ-шемешъ (евр.), въ переводѣ LXX толковниковъ—*Вефсамисъ*, собств. „домъ солнца“, городъ въ области племени Іуды, гдѣ въ старину былъ храмъ богу солнца; черезъ городъ въ эпоху Самуила проходила большая торговая дорога изъ филистимской области въ область Израиля, а впослѣдствіи въ Іерусалимъ, лежавшій еще южнѣе.

Бетюнъ (Bethune), окр. гор. во франц. департ. Па де Кале, 13.607 жит.

Бёффало (Buffalo), важный торговый городъ и портъ въ сѣв.-америк. штатѣ Нью-Іоркъ, на вост. берегу оз. Эри, близъ Ніагарскаго водопада, снабжающаго городъ электрич. энергіей; каналомъ соединенъ съ Нью-Іоркомъ. 391.629 жит.; узловой пунктъ многихъ жел.-дор. линій; обширная торговля зерновымъ хлѣбомъ (огром. элеваторы); значит. промышленность. Католич. университетъ. Б. осн. въ 1801 г., первоначально назывался Нов. Амстердамомъ, названіе Б. получилъ съ 1810 г.

Бехеръ, Альфредъ Юлій, вождь вѣнской октябрьской революціи 1848 г., род. въ 1803 г., изучалъ право въ Германіи, былъ привлеченъ къ слѣдствію за демократ. пропаганду, впослѣдствіи редактир. въ Кельнѣ „Торговую Газету“, съ 1838 г. преподавалъ теорію музыки въ Гаагѣ, Лондонѣ и Вѣнѣ. Во время революціи 1848 г. онъ издавалъ въ Вѣнѣ газету „Der Radikale“; за помѣщ. въ ней статьи онъ, по подавленіи возстанія, былъ приговоренъ военно-полевымъ судомъ къ смертной казни и 23 ноября 1848 г. разстрѣлянъ вмѣстѣ съ Роб. Блюмомъ и другимъ журналистомъ Еллинекомъ.

Бехеръ, Іоганнъ Іоахимъ, алхимикъ, род. въ 1635 г., служилъ алхимикомъ при различныхъ дворахъ, ум. въ 1682 г. Б. обращалъ большое вниманіе на теоретическое объясненіе извѣстныхъ уже фактовъ, но мало занимался добываніемъ новыхъ. Онъ пытался вызвать къ жизни старыя воззрѣнія Валентинуса и Парацельса въ нѣсколько видоизмѣненной формѣ; мѣсто ртути, сѣры и соли заняли у него три „земли“, изъ которыхъ яко-бы состоятъ всѣ неорганическія („подземныя“) тѣла: меркуріальная, остекляемая и горючая („terra pinguis“); характеръ вещества опредѣляется количественнымъ отношеніемъ составляющихъ его основныхъ земель. При сгораніи тѣлъ или при обжиганіи металловъ „terra pinguis“ удаляется, и въ этомъ кроется причина горѣнія. Изъ этого представленія Б. впослѣдствіи развилась знаменитая теорія флогистона Сталя.

Теоретич. воззрѣнія Б. изложены въ его соч.: „Physica subterranea“ (1669) и „Theses chymicae“ (1682). *М. Н.*

Бехтеревъ, Владиміръ Михайловичъ, психіатръ, род. въ 1857 г., кончилъ курсъ военно-медицин. академіи, гдѣ въ 1881 г. былъ избранъ въ приватъ-доценты послѣ защиты диссертаціи „Опытъ клиническаго изслѣдованія температуры тѣла при нѣкоторыхъ формахъ душевныхъ заболѣваній“. Послѣ командировки за границу, гдѣ онъ занимался между прочимъ у Дюбуа-Реймона, Вундта, Флексига, Шарко, Б. въ 1886 г. былъ назначенъ профессоромъ психіатріи въ Казани, а съ 1893 г. преемникомъ проф. Мержеевскаго въ петерб. военно-медицин. академіи. Въ настоящее время состоитъ также президентомъ Психо-неврологическаго института, профессоромъ жен. медиц. института и др. Б. принадлежитъ рядъ работъ по разнымъ вопросамъ анатоміи, физіологіи и патологіи мозга и нервной системы, а также психологіи, въ которой онъ проводитъ требованіе объективнаго изслѣдованія. Изъ работъ Б. можно указать: „Классификація душевныхъ болѣзней“ (1891), „Нервныя болѣзни въ отдѣльныхъ наблюденіяхъ“ (два вып., 1894, 1899), „Проводящіе пути спинного и головного мозга“ (2 ч., 1896, 1898), „Основы ученія о функціяхъ мозга“ (9 вып., 1903 и сл.), „Теорія образованія нашихъ представленій о пространствѣ“ (1884), „Психопатія въ ея отношеніи къ вопросу о вмѣненіи“ (1886), „Сознаніе и его границы“ (1888), „Внушеніе и его роль въ обществ. жизни“ (3 изд., 1908), „Психика и жизнь“ (2 изд., 1904), „О локализаціи сознательной жизни у человѣка и животныхъ“ (1896), „Объективная психологія“ (в. I, 1907) и др. Подъ ред. Б. изд. журналы „Обозрѣніе психіатріи, неврологіи и экспериментальной психологіи“, „Вѣстникъ Психологіи, криминальной антропологіи и гипнотизма“, „Неврологическій Вѣстникъ“ (совм. съ Н. Поповымъ и Н. Масловскимъ). По случаю юбилея Б. былъ изданъ „Юбилейный сборникъ трудовъ по психіатріи и невропатологіи, посвященный Вл. Мих. Бехтереву“ (2 тт., 1903). Изложеніе философск. взглядовъ Б. см. *С. Грузенбергъ*, „Очерки совр. русск. филос.“ (1911).

Бехтольдъ (Bächtold), Яковъ, швейцарскій историкъ литературы, род. въ 1848 г., съ 1880 г. читалъ лекціи въ Цюрихѣ; ум. въ 1897 г. Гл. труды его: весьма цѣнная „Gesch. d. deutschen Literatur in d. Schweiz“ (1887—92) и „Gottfried Kellers Leben“ (1892—96, 3 т.).

Бецкій (правильнѣе *Бецкой*), Иванъ Ивановичъ, президентъ академіи художествъ, основатель воспитательныхъ домовъ въ Москвѣ и Петербургѣ, род. въ 1704 г. Сынъ кн. Ив. Юрьевича Трубецкого и одной дамы изъ высшаго шведскаго общества, съ которой Трубецкой сошелся во время своего пребыванія въ Стокгольмѣ въ качествѣ плѣнника послѣ нарвской битвы, Б. родился и выросъ за границей, получилъ образованіе въ Копенгагенѣ и тамъ же началъ службу въ кавалерійскомъ полку Въ 1729 г., по пріѣздѣ въ Россію, онъ поступилъ въ коллегію иностранныхъ дѣлъ, затѣмъ состоялъ адъютантомъ при своемъ отцѣ. Въ 1847 г. вышелъ въ отставку съ чиномъ генералъ-маіора и уѣхалъ за границу. гдѣ жилъ до 1762 г., когда снова вернулся въ Петербургъ. При Екатеринѣ II Б. занялъ вскорѣ выдающееся положеніе. Получивъ въ свое завѣдываніе канцелярію император. строеній и садовъ, назначенный президентомъ академіи художествъ (1763) и шефомъ сухопутнаго шляхетнаго кадет. корпуса (1765), Б. пользовался неограниченнымъ довѣріемъ императрицы, никогда и ни въ чемъ ему не отказывавшей. Впрочемъ, Б. былъ далекъ отъ злоупотребленія своимъ могуществомъ. Основавъ первые воспитательные дома въ Москвѣ (1763) и Петербургѣ (1770) съ сохранною и ссудною казною при нихъ и учредивъ цѣлый рядъ учебныхъ заведеній (Смольный институтъ, мѣщанскія училища при корпусѣ и ак. художествъ), Б. дѣлалъ, что могъ, на пользу этихъ учрежденій, и значительная часть его состоянія была пожертвована имъ для обезпеченія ихъ будущности.—Ум. въ 1795 г.—Воспитанный на идеяхъ франц. энциклопедистовъ, широко и разносторонне образов., Б. былъ однимъ изъ луч-

шихъ представителей въ Россіи того новаго направленія, кот. въ царствованіе Елисаветы и особенно Екатерины стало вытѣснять собою практическій утилитаризмъ петровскаго времени. Вѣра во всемогущую силу воспитанія и стремленіе выработать „новую породу людей“ съ болѣе чувствительнымъ и нравственно развитымъ сердцемъ, породу, которая могла бы особенно пригодиться при созданіи недоставшаго у насъ „третьяго чина“,— одинаково раздѣлялись какъ Б-имъ, такъ и его покровительницей, Екатериной. Въ основу педагогическаго плана, начертаннаго совмѣстными усиліями Б. и Екатерины, было положено прежде всего требованіе строжайшей изоляціи воспитанниковъ отъ „злонравія“ окружающаго общества. Дѣти уже съ 4—5 лѣтъ должны были поступать въ училище и содержаться въ интернатѣ безъ права вернуться къ родителямъ до того времени, пока въ ихъ сердце не будетъ прочно вкоренено спасительное „добронравіе“. Вновь основанныя и преобразованныя старыя училища должны были воспитывать при этомъ не спеціалистовъ, а разносторонне образованныхъ людей. Даже шляхетный корпусъ задавался цѣлью подготовлять не столько „искусныхъ офицеровъ“, сколько „знатныхъ гражданъ“. Что послѣдній терминъ относился не къ происхожденію воспитанниковъ, доказывается тѣмъ, что Б. помѣщалъ въ шляхетскій корпусъ, наравнѣ съ дворянами, и „мѣщанскихъ“ дѣтей. Чрезвычайно важно и ново было въ этомъ планѣ то, что и для женскаго образованія, необходимость котораго впервые была открыто признана, выдвинутъ былъ такой же идеалъ. Но общественная обстановка была сильнѣе личныхъ взглядовъ: практически, именно учебныя заведенія, созданныя Б., заложили въ Россіи фундаментъ сословнаго, дворянскаго воспитанія. Соотвѣтственно съ этимъ, и „новая порода людей“ на практикѣ оказывалась просто свѣтскими барышнями, все время которыхъ уходило на выработку изящныхъ манеръ, балы, домашніе спектакли и т. под. Тогда какъ образовательная сторона стояла такъ низко, что, по отзыву ревизовавшей о-ство въ 1783 г. комиссіи, воспитанницамъ „и то знаніе русскаго языка, съ которымъ онѣ вступили въ общество, становилось почти не извѣстнымъ“. „Генеральный планъ“ народнаго воспитанія оказался, так. обр., несостоятельнымъ, но за Б. останется навсегда важная заслуга создателя первой женской школы въ Россіи и ревностнаго поборника общаго образованія.—Теоретическую разработку взглядовъ Б. см. въ его соч. „Собраніе учрежденій и предписаній касат. воспитанія въ Россіи“ (Спб. 1789—91 гг. 3 ч.).—Ср. *А. Пятковскаго*, „Историко-біографич. оч. Б-го“ („Дѣло“ 1867 г.); *Н. Михайловскаго*, „Матер. для біогр. Б-го“ (Ж. М. Н. П., ч. 77); *Е. Лихачева*, „Матеріалы для исторіи женскаго образованія въ Россіи“, т. I. (Спб. 1899).

Бецольдъ, Вильгельмъ, физикъ и метеорологъ, род. въ 1837 г., былъ въ 1868—85 г. проф. въ Мюнхенѣ и директ. баварскаго метеор. инст. (1879—85), съ 1885 г. состоялъ директоромъ прусскаго метеор. института. Ум. въ 1907 г. Главныя работы его относятся къ термодинамикѣ атмосферы, земному магнетизму, атмосферной оптикѣ, теоріи циклоновъ, физикѣ атмосферы и общей физикѣ; онѣ напечатаны въ изданіяхъ Мюнхен. и Берлинской академій и въ полномъ собраніи его трудовъ по геофизикѣ („Gesammelte Abhandlungen“, 1906).

Бецольдъ, Фридрихъ, историкъ, род. въ 1848 г., въ 1884—96 гг. состоялъ профессоромъ въ Эрлангенѣ, затѣмъ въ Боннѣ. Его исторія реформаціи (1890, русск. пер. 1900) занимаетъ видное мѣсто въ литературѣ. Въ ней впервые выдвинута роль экономическихъ и соціальныхъ вопросовъ реформаціоннаго движенія. Этимъ былъ положенъ конецъ господству школы Ранке, подчеркивающей исключительно роль политическихъ вопросовъ.

Бечва, лѣв. прит. Моравы въ Богеміи, 144 км.

Бече (*Старый* или *Сербскій Б.*), торг. мѣст. въ Венгріи (комитатъ Бачъ-Бодрогъ), 18.865 жит.

Бечевникъ, опредѣленное пространство по берегамъ рѣкъ и другихъ водяныхъ сообщеній для бечевой (т. е. поср. веревки или каната) тяги судовъ

и плотовъ и для другихъ надобностей судоходства (зак. гр. 437, 438, 441.— Уст. Пут. Сообщ. 358 сл.). По всѣмъ сплавнымъ и судоходнымъ рѣкамъ, озерамъ и разливамъ общаго пользованія существуютъ, въ силу закона, бечевники по обѣимъ сторонамъ судового фарватера, безразлично, прилегаетъ ли онъ къ материку или къ островамъ. Въ составъ Б. входятъ, по общему правилу, пространство берега отъ урѣза воды до берегового гребня и полоса десятисаженной ширины далѣе отъ гребня. Если берега рѣки весьма пологи, то въ составъ Б. входитъ только полоса земли въ 10 саж. ширины отъ урѣза среднихъ меженныхъ водъ, но затѣмъ, во время весеннихъ разливовъ, судоходцы пользуются повсемѣстными проходами и проѣздами вдоль черты разлива, какъ Б. Для отдѣльныхъ водныхъ путей Б. опредѣляется особо закономъ. Кромѣ пользованія въ цѣляхъ судоходства (для тяги судовъ, ихъ постройки, причала, стоянки и нагрузки, для склада лѣса и дровъ, сплачиванія плотовъ, временнаго помѣщенія судорабочихъ, подножнаго корма судовыхъ лошадей и т. п.), Б. предоставляется также для рыболовства. На Б. можно устраивать временные балаганы и избы для зимовки, съ условіемъ, чтобы они не загораживали пути и были снесены послѣ зимовки. Береговая полоса естественнаго Б. остается собственностью частнаго владѣльца, но право его ограничено *правомъ участія общаго*. Прибрежный владѣлецъ можетъ запахивать и засаживать Б., не заграждая, однако, пути для конныхъ и пѣшихъ сообщеній и не стѣсняя, вообще, лицъ, имѣющихъ надобность въ Б.; владѣлецъ имѣетъ право добывать на Б. и въ нѣдрахъ его строительные матеріалы, соблюдая вышеизложенныя условія. Промышленники, въ интересахъ которыхъ установленъ Б., свободны отъ сборовъ и пошлинъ за пользованіе имъ для цѣлей промысла. Въ городахъ и селеніяхъ, гдѣ открытіе 10-ти саженнаго Б. затруднительно, дозволяется оставлять, вмѣсто него, для надобности судоходства, *набережную*, т.-е. прибрежное вдоль урѣза воды пространство въ той ширинѣ, которая необходима для удобнаго вдоль берега прохода съ бечевою и для проѣзда, какъ въ межень, такъ и весною. Институтъ Б. давняго происхожденія; о немъ имѣются свѣдѣнія уже въ Уложеніи царя Алексѣя Михайловича. Б. соотвѣтствуютъ Leitpfad въ Германіи и chemin de halage во Франціи.

А. Вормсъ.

Бечкерекъ, гл. гор. венгер. комитата Торонталь, 26.407 жит.

Бечуаны (*Бичуаны*), народъ въ южной и юго-вост. Африкѣ, между 28° и 16° южн. шир., принадлежитъ къ лингвистич. группѣ Банту и состоитъ приблиз. изъ 350.000 чел. Б. распадаются на двѣ вѣтви—западныхъ Б., живущихъ въ Бечуаналендѣ, и восточныхъ Б., живущихъ въ Басутолендѣ. Различныя племена находятся на очень неодинаковомъ уровнѣ культуры; племена, вытѣсненныя въ пустыню Калахари, живутъ на подобіе бушменовъ. Цвѣтъ кожи Б.—коричневый, темнѣе, чѣмъ у кафровъ; западныя племена имѣютъ сильную примѣсь готтентотскаго типа. По энергіи и храбрости Б. уступаютъ своимъ сосѣдямъ кафрамъ, но въ культурномъ отношеніи стоятъ выше ихъ; нѣкот. группы подъ вліяніемъ европейцевъ сильно прогрессировали, земледѣліе все болѣе вытѣсняетъ скотоводство. Земля Б., или *Бечуаналендъ*, между Капской колоніей и р. Замбези, частью англійск. колонія (Британскій Б.), вошедшая въ 1895 г. въ составъ Капской кол. (133.962 кв. км. съ 84.472 жител.), частью находится подъ англійск. протектор. (ок. 715.000 кв. км. съ 133.100 ж., изъ кот. 1.100 бѣлыхъ). Бечуаналендъ (протекторатъ) охватываетъ территорію между р. Малопо на югѣ и Замбези на сѣв., Трансваалемъ и землей матабеловъ на вост. и германск. юго-зап. Африкой.

Бешари, см. *Беджа*.

Беш-бармакъ (*Шайтанка, гора св. Ильи*), гора въ главномъ Кавказскомъ хребтѣ, Бакин. губ., кубин. уѣзда, 1.850 ф. высоты. Называется Б. (потатар. Б. значитъ „пять пальцевъ“) по формѣ ея вершины, состоящей изъ пяти скалъ. При вершинѣ горы—пещера, считающаяся у персовъ священной, какъ убѣжище пророка Иліи-

Бешеньей (Besenyei), Георгій, венгер. писатель, род. въ 1747 г., основалъ въ Вѣнѣ литературное общество для пропаганды идеи національной литературы, ум. въ бѣдности въ своемъ имѣньи въ 1811 г. Б.—одинъ изъ видныхъ представителей венгерскаго „просвѣщенія“, проводилъ въ своихъ трагедіяхъ, написанныхъ въ подражаніе Вольтеру („Agis“, „Ladislaus Hunyadi“ и др.), демократическія идеи, возставалъ противъ чужеземнаго ига, проповѣдывалъ въ своихъ поэмахъ торжество здраваго смысла, воспѣвалъ природу, какъ лучшую наставницу людей, излагалъ въ своихъ романахъ (особенно въ „Путешествіи Тарименса“) свое политическое credo, нападалъ на привилегіи помѣщиковъ и духовенства, заступался за крѣпостныхъ. *В. Фр.*

Бешметъ (татар.), родъ стеганаго полукафтана съ рукавами изъ парчи, бархата, китайки и др.; вообще стеганая поддевка, иногда суконная, надѣваемая подъ тулупъ или подъ кафтанъ.

Бештау, гора на Кавказѣ, между Пятигорскомъ и Желѣзноводскомъ, 4.589 фут. высоты. Гора покрыта лѣсомъ и состоитъ изъ четырехъ вершинъ; главная вершина представляетъ небольшую площадку. Состоитъ Б. изъ трахитоваго порфира. Подъемъ на Б. можно дѣлать или изъ Пятигорска или изъ Желѣзноводска. *Бештаускою группой* называется группа горъ около Б.; изъ нихъ главныя—Змѣиная, Машукъ, Верблюжья, Развалъ.

Бжедухи, черкесское племя, жившее на лѣвомъ берегу Кубани, по ея притокамъ Псекупсу и Пшишу. Послѣ покоренія Кавказа большая часть ихъ (до 8.000 душъ) выселилась въ Турцію.

Бжежаны (Brzezany), окруж. гор. въ Галиціи, 11.443 ж.

Бжеско, посадъ мѣховск. у. Кѣлец. губ., 1.287 жит.

Би, латин. приставка, въ соединеніи съ другими словами обозначаетъ „двойной“, напр., бигамія — двоеженство, билатеральный—двусторонній.

Биббіена (собственно Бернардо *Довици* изъ Биббіены), итал. писатель, род. въ 1480 г., способствовалъ избранію кардинала Джованни Медичи въ папы подъ именемъ Льва X, назначенъ имъ казначеемъ Ватикана, въ 1513 г. возведенъ въ кардиналы, ум. въ 1520 г. Б.—авторъ одной изъ первыхъ итальянскихъ комедій „Calandria“ (на мотивъ изъ „Menaechmi“ Плавта), полной непристойныхъ двусмысленностей во вкусѣ высшаго общества XVI в. Комедія была поставлена съ большимъ успѣхомъ при дворѣ папы Льва X (1518). О ней см. *Graf*: „Studii drammatici“ (1878). *В. Фр.*

Биббіена, Фернандо (собственно *Галли изъ Биббіены*), итальян. архитект. и декораторъ, род. въ Болоньѣ въ 1657 г., ум. въ 1743 г., работалъ сначала при герцогскомъ дворѣ въ Пармѣ, потомъ при дворѣ импер. Карла VI; написалъ мног театральныхъ декорацій. Имъ исполнены также прекрасныя фрески на хорахъ церкви св. Петра въ Вѣнѣ. Б. является однимъ изъ представителей стиля пышнаго барокко.

Биберштейнъ, баронъ Ѳедоръ Кондратьевичъ, шелководъ и ботаникъ, род. въ 1768 г. въ Штутгартѣ, прибылъ въ 1792 г. въ Россію; сопутствовалъ гр. Зубову въ его персид. походѣ и тогда же описалъ зап. берегъ Каспійскаго моря; ум. въ 1826 г. Очень цѣнны его работы „Flora Taurico—Caucasica“ и неоконч. „Flora Rossica“.

Бибеско, Георгій Дмитрій, румын. политич. дѣятель, р. въ 1804 г., получилъ образованіе въ Парижѣ, въ 1824—1834 г. служилъ въ валашскомъ министерствѣ, съ 1841 г. былъ выбранъ членомъ сейма и сталъ однимъ изъ вождей оппозиціи правительству кн. Александра Гики. Послѣ паденія этого послѣдняго, былъ выбранъ 1 янв. 1842 г. валашскимъ господаремъ. Въ его правленіе было отмѣнено крѣпостное право и сдѣлано много для поднятія матеріал. благосостоянія страны. Возстаніе 25 іюня 1848 г. въ Бухарестѣ заставило Б. отказаться отъ господарства, и онъ удалился за границу, въ 1857 г. онъ принялъ участіе въ полит. диванѣ, собравшемся для реорганизаціи дунайскихъ княжествъ—и высказался за соединеніе Валахіи и Молдавіи и призваніе иностраннаго князя. Послѣ этого жилъ въ Парижѣ частнымъ человѣкомъ и ум. въ 1873 г.

Бибиковъ, Александръ Ильичъ, генералъ, род. въ 1729 г., участвовалъ въ

Семилѣтней войнѣ, затѣмъ принималъ участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ въ Польшѣ. Репутацію ему составили, однако, не его военные подвиги, а успѣшное выполненіе цѣлаго ряда особыхъ порученій, частью дипломатическаго, частью административнаго характера. Между прочимъ, онъ руководилъ карательной экспедиціей для подавленія безпорядковъ на заводахъ въ Сибири и Оренбургской губ. Къ разряду этихъ же порученій собственно относятся и его предсѣдательство въ комиссіи 1767 года, въ маршалы которой онъ попалъ, какъ кандидатъ императрицы и ген. прокурора кн. Вяземскаго. Тутъ же пришлось ему играть чрезвычайно трудную роль посредника между заботившимся о расширен. и укрѣплен. своихъ привилегій дворянствомъ и самодержавн. властью, по существу не расположенной стѣснять себя чьими бы то ни было привилегіями. Роль эту онъ выполнилъ успѣшно—имъ остались довольны обѣ стороны. Во время пугачевщины, когда движеніе приняло уже широкіе размѣры, а правительственныя войска, при отсутствіи энергичныхъ начальниковъ, терпѣли неудачи, Б. былъ посланъ для поправленія дѣла и благодаря своей энергіи и распорядительности въ короткое время достигъ крупныхъ результатовъ, но уже въ 1774 г. умеръ отъ переутомленія. *М. П.*

Бибиковъ, Дмитрій Гавриловичъ, род. въ 1792 г., участвовалъ въ войнахъ Александра I, потерялъ руку подъ Бородинымъ. Перейдя на гражданскую службу, онъ выдвинулся въ слѣдующее царствованіе, когда былъ послѣдовательно директоромъ департамента внѣшней торговли, сенаторомъ, кіев., волын. и подольск. ген.-губернаторомъ, членомъ госуд. совѣта и наконецъ министромъ внутр. дѣлъ. Особенно замѣчательна его дѣятельность въ Кіевѣ, гдѣ онъ явился типичн. представителемъ казеннаго націонализма Николаевской эпохи,—что было засвидѣтельствовано, между прочимъ, и выс. рескриптомъ (29 апрѣля 1840 г.), гдѣ Б. выражалась благодарность „за благоразумное содѣйствіе мѣрамъ, предпринятымъ къ сліянію западнаго русскаго края съ древнимъ отечествомъ природныхъ его жителей". Защищая *русскихъ* крестьянъ отъ *польскихъ* помѣщиковъ, Б. провелъ рядъ мѣръ, фактически подготовлявшихъ отмѣну крѣпостного права (система инвентарей; см. *крестьяне*). Управленіе его министерствомъ внутр. дѣлъ отмѣчено учрежденіемъ статистическаго комитета (1853), но, въ то же время, гоненіями на евреевъ и раскольниковъ. Воспоминанія подчиненныхъ Б. рисуютъ его какъ человѣка умнаго и энергичнаго, но рѣзкаго и грубаго, не умѣвшаго и не желавшаго щадить самолюбіе тѣхъ, кто отъ него зависѣлъ. Вскорѣ по вступленіи на престолъ Александра Б. былъ уволенъ отъ всѣхъ должностей и послѣднія 15 лѣтъ своей жизни провелъ въ отставкѣ. Ум. въ 1870 г. *М. П.*

Бибиковъ, Петръ Алексѣевичъ, изв. переводчикъ, род. въ 1832 г., окончилъ физ.-мат. отд. въ одесск. Ришельев. лицеѣ, служилъ въ арміи, затѣмъ нѣск. лѣтъ (до 1863 г.) при генер. штабѣ, писалъ во „Времени" и „Русск. Словѣ" начала 60-хъ гг. критическія статьи о Фурье, Миллѣ, Чернышевскомъ, Островскомъ и др.; въ 1865 г. эти статьи были изданы отдѣльнымъ сборникомъ подъ назв. „Критическіе этюды". Отдѣльно имѣется также его книжка „О литературной дѣятельности Добролюбова" (1862). Большее значеніе имѣли, однако, его переводы нѣкот. классич. сочиненій (Биша, Ад. Смита, Кондорсе, Мальтуса, Бэкона). Ум. въ 1875 г.

Биби-Эйбатъ, селеніе Бакин. губ. и у., одинъ изъ глав. центровъ добычи нефти въ Россіи. См. *нефтяная промышленность.*

Библейская археологія, богословская дисциплина, изучающая библейскія древн., причемъ понятія „археологія" и „древности" употребляются не въ обычномъ техническомъ или матеріальномъ смыслѣ, но въ значительно видоизмѣненномъ. Именно, терминомъ „Б. а." старые богословы обозначали, по примѣру іудейскаго историка Іосифа Флавія, библейскую исторію; въ такомъ смыслѣ этотъ терминъ употреблялся нѣмецкими богословами еще въ началѣ XIX вѣка. Въ настоящее время указанное чрезвычайно широкое

понятіе термина „Б. а.“ значительно сужено. Подъ библ. исторіей богословы разумѣютъ теперь политическую прагматическую исторію и исторію самыхъ общихъ духовныхъ движеній; исторія религіи относится ими къ спеціальной дисциплинѣ—библ. теологіи. Терминомъ же „Б. а.“ обозначается дисциплина, изучающая область хозяйственныхъ, общественныхъ и, вообще, бытовыхъ отношеній, отражающихся въ Библіи, т. е. та область, которая въ обычномъ научномъ словоупотребленіи обозначается, какъ область соціальныхъ явленій. Специфической чертой „Б. а.“ съ методологической стороны является чисто описательное изученіе соціальныхъ явленій, безъ попытокъ установить соціальную эволюцію. Существованіе „Б. а.“, какъ отдѣльной дисциплины, объясняется тѣмъ, что въ богословіи, даже и критическомъ, до сихъ поръ господствуетъ идеалистическое направленіе, отрицающее самостоятельное и тѣмъ болѣе основное значеніе соціальныхъ явленій въ ходѣ историческаго процесса, и притязаніе считать изученіе исторіи евреевъ и христіанства монополіей богословія. Тѣмъ не менѣе, представители „Б. а.“ собрали много интереснаго матеріала и въ послѣднее время обратили вниманіе на археологическіе памятники въ собственномъ смыслѣ этого слова.—Лучшая работа въ этой области: *Benzinger*, „Hebräische Archäologie“, II Aufl., 1907; болѣе подробная работа Nowack'a („Lehrbuch der hebr. Arch.“, 1894, 2 т.) носитъ болѣе шаблонный характеръ и не даетъ такого свѣжаго и чисто археол. матеріала, какъ работа Бенцингера. *Н. Н.*

Библейская исторія, устарѣлый терминъ, котор. въ богословіи обозначается ветхозавѣтная и новозавѣтная исторія. Въ православномъ богословіи терминъ Б. и. еще продолжаетъ существовать, но на Западѣ онъ почти повсюду уступилъ мѣсто болѣе правильнымъ обозначеніямъ, сообразно со спеціализаціей дисциплинъ, какъ-то еврейская исторія, евангельская исторія и др.

Библейская критика. Первые зачатки критическаго изученія библейскихъ книгъ появляются въ эпоху гуманизма и реформаціи, когда мы встрѣчаемъ отдѣльныя критическія замѣчанія къ нѣкоторымъ библейскимъ книгамъ у Лоренцо Валлы, Карльштадта, Эразма, и когда Лютеръ провозгласилъ свой первоначальный принципъ основанія вѣры на свободномъ изслѣдованіи священнаго писанія. Но начало систематическихъ критическихъ изслѣдованій въ этой области относится къ XVII в. Прежде всего критическому изслѣдованію подвергается еврейскій текстъ В. З. (работы франц. протестантскаго богослова Капеллюса, 1624 и 1650). Б. к. Гоббса въ „Левіаѳанѣ“ ставитъ уже вопросы о числѣ, древности, цѣли, авторитетѣ и толкованіи библейскихъ книгъ, т. е. почти всѣ тѣ вопросы, которыми занимается современная Б. к. При критическомъ изслѣдованіи В. З. наиболѣе важнымъ оказался вопросъ о пятикнижіи, которое приписывалось традиціей Моисею; какъ извѣстно, пятикнижіе долгое время считалось основою, нормою для всего В. З., и отъ того или иного рѣшенія вопроса о немъ зависѣло рѣшеніе всѣхъ вопросовъ, связанныхъ съ еврейской исторіей и исторіей ветхозавѣтной литературы. Начатое Пейреріемъ и Спинозой (конецъ XVII в.), изслѣдованіе пятикнижія продолжалось въ XVIII в. Гердеромъ (поднимавшимъ вопросы также о другихъ произведеніяхъ ветхозавѣтной литературы) и Астрюкомъ, положившимъ начало современному раздѣленію пятикнижія на составныя части, и въ XIX в. было закончено трудами, главнымъ образомъ, трехъ ученыхъ: де Ветте, установившаго (1805) дату Второзаконія, Графа (1866) и наконецъ Велльгаузена, который окончательно установилъ составъ пятикнижія и книги Іисуса Навина („Composition des Hexateuchs“, 1-ое изд. 1866) и время происхожденія отдѣльныхъ частей („Prolegomena zur Geschichte Israels“, 1-ое изд. 1878, есть русск. пер.). Результаты получились поразительные: такъ наз. Моисеево іерократическое законодательство оказалось стоящимъ не въ началѣ, а въ концѣ исторіи Израиля, было введено въ дѣйствіе только Ездрою послѣ плѣна въ 40-хъ годахъ V вѣка до Р. Х. Такой же разработкѣ были

подвергнуты всѣ другія книги ветхозавѣтной литературы, опредѣлены болѣе или менѣе точно даты ихъ происхожденія и составъ; изъ наиболѣе неожиданныхъ открытій укажемъ, напр., на открытіе новаго великаго пророка эпохи плѣна, которому принадлежатъ гл. 40—55 кн. Исаіи, на установленіе послѣплѣннаго происхожденія почти всѣхъ псалмовъ, кн. Екклезіастъ, Іова и Даніила. Въ результатѣ оказалось, что за исключеніемъ, быть можетъ, кн. Судей, Второзаконія, Пѣсни Пѣсней и нѣкоторыхъ пророковъ, ни одно произведеніе ветхозавѣтной литературы въ теперешнемъ видѣ не восходитъ въ доплѣнную эпоху; самыя древнія книги были редактированы въ эпоху плѣна, прочія — послѣ плѣна. Нѣкоторыя составныя части теперешнихъ книгъ, однако, очень древняго происхожденія и свидѣтельствуютъ о томъ, что древняя израильская литература была очень богата. Работа Б. к. въ области В. З. дала возможность построить на твердомъ научномъ фундаментѣ исторію евреевъ (Штаде, Велльгаузенъ, Гуте, Ренанъ, Винклеръ и др.) и исторію еврейской литературы (Гункель и Будде) и разрѣшить вопросы объ исторіи различныхъ редакцій текста В. З. Критическое изученіе Н. З. началось также въ XVII в., при чемъ первый заслуживающій упоминанія изслѣдователь, Ришаръ Симонъ (1678), работалъ также въ области изслѣдованія текста Н. З. Первымъ изслѣдователемъ Н. З. съ литературной точки зрѣнія былъ въ XVIII в. Михаэлисъ, который впервые поднялъ въ своемъ „Введеніи въ божественныя писанія Н. З.“ (1750) вопросы о подлинности книгъ Н. З. Естественно, что критическіе изслѣдователи начали Н. З-омъ и усерднѣе всего занимались вопросомъ объ евангеліяхъ; но вопросы, связанные съ евангельской литературой, оказались такими запутанными, что до сихъ поръ еще идутъ споры относительно многихъ довольно важныхъ деталей. Критическое изученіе евангелій привело къ заключенію, что произведенія евангельской литературы надо раздѣлять на двѣ группы: на первыя три евангелія, близко согласующіяся другъ съ другомъ (т. наз. *Синоптики*), и евангеліе Іоанна, стоящее особнякомъ. Вопросъ объ источникахъ, взаимоотношеніи и послѣдовательности синоптиковъ впервые поднялъ Лессингъ (1778), изъ послѣдующихъ изслѣдователей можно назвать Гизелера, Грисбаха, Штраусса, Гильгенфельда, Пфлейдерера, Гольцмана и Вейсса. Главный результатъ изслѣдованія синоптиковъ заключается въ томъ, что они появились не ранѣе конца I вѣка по Р. Х., и что ближе всего къ первоначальнымъ записямъ стоитъ ев. Марка. Особый богословско-теоретическій характеръ ев. Іоанна доказалъ впервые Бауръ (1844), имѣвшій своимъ предшественникомъ Бретшнейдера; онъ же доказалъ, что это евангеліе не могло быть написано ап. Іоанномъ; послѣдующіе критики завоевали мнѣнію Баура господство. Изъ другихъ вопросовъ, поднятыхъ новозавѣтной критикой, любопытны вопросы объ Апокалипсисѣ Іоанна (*см.*) и о литературѣ посланій, среди которой оказались древнѣйшія и подлинныя произведенія новозавѣтной литературы, именно, восемь посланій ап. Павла. Огромная работа была произведена новозавѣтными критиками для установленія правильнаго текста новозавѣтныхъ произведеній, а также въ области языка, которымъ написаны книги Н. З.; изданы спеціальныя грамматики и словари.—Б. к. зародилась и расцвѣла главнымъ образомъ въ Германіи, среди нѣмецкихъ протестантскихъ богослововъ; всѣ основные вопросы въ области Б. к. были подняты и разрѣшены въ Германіи. Но ея вліяніе распространилось во вторую половину XIX в. въ ученыхъ кругахъ Франціи (Ренанъ, Ревилль, Шантепи-де-ла-Соссэй), Англіи (Дранверъ, Чейни, Робертсонъ Смитъ, Карпентеръ), Америки, а въ настоящее время и Россіи (кн. С. Н. Трубецкой, Ѳ. Ф. Зѣлинскій и др.); съ цѣлью популяризовать у насъ результаты работы Б. к., послѣ 1905 г. сдѣланы переводы наиболѣе крупныхъ трудовъ въ ея области (Ренана, Штраусса, Ревилля, Велльгаузена и др.) и предпринята систематическая серія брошюръ и небольшихъ книгъ подъ загл. „Религія

и церковь въ свѣтѣ научной мысли и свободной критики" (изд. „Пирамида", подъ ред. Н. М. Никольскаго). См. обзоры исторіи библейской критики въ „Введеніяхъ" въ литературу Ветхаго и Новаго Завѣта, Корнилля, Блеека, Гольцмана, Юлихера и др. Спеціальныхъ работъ по общей исторіи Б. к. еще не существуетъ, есть обзоры исторіи только отдѣльныхъ вопросовъ. *Н. Никольскій.*

Библейскія общества, общества для изданія и для распространенія Библіи. Впервые мысль о такихъ обществахъ зародилась въ Англіи, гдѣ еще въ 1698 г. было основано „Общество для распространенія христіанскихъ знаній". Въ Англіи же основалось старѣйшее и крупнѣйшее Б. о. „Британское Библейское общество"; оно возникло по мысли уэльсскаго проповѣдника Томаса Чарльса Бала въ 1804 г. Цѣль общества была опредѣлена такимъ образомъ: распространять Св. Писаніе и отдѣльныя его части безъ всякихъ прибавокъ, примѣчаній и объясненій, въ авторизованномъ для Англіи переводѣ, и по возможности содѣйствовать чужеземнымъ странамъ въ пріобрѣтеніи Библіи на ихъ народномъ языкѣ. Б. о. вскорѣ пріобрѣло огромную популярность въ Англіи, образовалось болѣе 1.000 вспомогательныхъ обществъ, многочисленныя агентуры во всѣхъ странахъ свѣта, спеціальныя типографіи и книжные склады. Со времени основанія Б. о. по 1895 г. вся Библія въ цѣломъ переведена почти на 100 языковъ и діалектовъ, нѣкоторыя же части—на 200 и болѣе (напр. ст. Ев. Іоанна III, 16 изданъ брошюрой въ 90 стр. на 320 языкахъ и діалектахъ); распространено 40.993.020 Библій въ цѣломъ, 63.769.642 Новыхъ Завѣта, 38.533.568 другихъ частей Библіи, всего 140.396.230 экзем. Библія издается безъ апокрифовъ, не признаваемыхъ священными въ Англіи и другихъ протестантскихъ странахъ. По образцу Брит. Б. о. образовался цѣлый рядъ Б. о. на материкѣ, въ особ. въ Германіи, ставящихъ своею цѣлью распространеніе Библіи въ предѣлахъ отдѣльныхъ странъ. Изъ многоч. герман. Б. о. выдается „Прусское Главное Б. о.", основ. въ 1805 г. и издающее библію на нѣмец. и польск. языкахъ; но дѣятельность всѣхъ германскихъ обществъ вмѣстѣ далеко уступаетъ дѣятельности Брит. о-ва: въ то время, какъ послѣднее распространяетъ въ послѣднее время ежегодно около 4.000.000 экзем., нѣмецкія Б. о. распространяютъ въ среднемъ только по 357.000 экз. въ гор. Кромѣ Германіи, Б. о. нашли для себя благопріятную почву въ другихъ протестантскихъ странахъ; въ католическихъ странахъ они не привились, хотя и тамъ дѣлались не разъ попытки основанія Б. о.— *Въ Россіи* было основано Б. о. по образцу Брит. о-ва, подъ названіемъ „СПБ. Библ. о-во", при Александрѣ I. Иниціаторомъ этого Б. о. былъ нѣкто Петерсонъ, имѣвшій связи съ Брит. о-вомъ; онъ нашелъ поддержку среди Спб. піэтистовъ, въ особенности у кн. А. Н. Голицына, тогдашняго мин. нар. просв., а затѣмъ и у самого императора, который принялъ образовавшееся въ 1813 г. О-во подъ свое покровительство. Кн. Голицынъ смотрѣлъ на основаніе Б. о., какъ на важное государственное предпріятіе: по мнѣнію піэтистовъ, евангеліе заключало въ себѣ „практическія аксіомы" духовнаго христіанства, пріемлемыя для лицъ всякихъ исповѣданій, и эти-то аксіомы Голицынъ хотѣлъ сдѣлать основой народнаго просвѣщенія. Дѣлу былъ приданъ оффиціальный характеръ: приглашенія объ открытіи отдѣленій О-ва и о распространеніи его изданій посылались губернаторамъ, которые въ свою очередь дѣлали такія же распоряженія подчиненнымъ, генераламъ предписывалось распространять Библію среди солдатъ, и такимъ путемъ до 1823 г. удалось распространить 704.831 экз. на 42 языкахъ; конечно, эта цифра еще ничего не говоритъ о дѣйствительномъ успѣхѣ распространенія Библіи при поголовной почти безграмотности тогдашней Россіи и свидѣтельствуетъ только объ исполнительности и усердіи тогдашней военной и гражданской бюрократіи. Об-во просуществовало недолго: послѣ 1815 г. Александръ къ нему охладѣлъ, а въ 1826 г. дѣятельность его была прекращена указомъ Николая I, объявившимъ изданіе Библіи исключительнымъ пра-

вомъ Синода. Общество преобразовалось тогда въ „Евангелическое Русск. Б. о.“, распространившее свою дѣятельность только среди протестантскаго населенія Россіи и существующее до сихъ поръ, но дѣйствующее въ очень скромныхъ размѣрахъ: съ 1831 г. оно успѣло распространить только около 1 милліона экземпл. своихъ изданій. *Н. Никольскій.*

Библіографія (греч. βίβλος—книга, γράφω—пишу), въ широкомъ смыслѣ этого слова есть наука о книгѣ вообще, книговѣдѣніе, т. е. отрасль знанія, изучающая исторію книги, роль ея, и т. д., въ тѣсномъ—книгоописаніе, т. е. составленіе справочныхъ библіографическихъ репертуаровъ, или списковъ книгъ, въ видѣ всякаго рода указателей и каталоговъ. Обыкновенно Б. присваивается это послѣднее опредѣленіе ея, расширяемое, однако, тѣмъ, что объектомъ библіографическаго описанія могутъ служить не только книги, но и отдѣльныя статьи, а также рукописи, карты, гравюры и пр.

Отдѣльныя библіографическія записи, изъ которыхъ образуются библіографическіе списки, для того, чтобы отвѣчать своему назначенію, должны представлять собой точно воспроизведенныя копіи выходныхъ (заглавныхъ) листовъ описываемыхъ произведеній, съ присоединеніемъ къ нимъ нѣкоторыхъ еще болѣе характеризующихъ ихъ данныхъ, какъ-то: наименованія издательства, указанія мѣста и времени изданія, цѣны, формата, числа страницъ, приложеній въ видѣ картъ, гравюръ и т. д. и, наконецъ, спеціальныхъ примѣчаній, излагающихъ, по возможности, краткое содержаніе произведенія и тѣ, главнымъ образомъ внѣшнія, особенности, которыя съ точки зрѣнія библіографа заслуживаютъ наибольшаго вниманія. Ко всему этому иногда присоединяютъ и замѣчанія историко-критическаго характера. Расположеніе подоб. запис. производ. въ порядкѣ систематическомъ или алфавитномъ (по авторамъ), чаще же въ томъ и другомъ одновременно, чтобы сразу можно было находить отвѣтъ, какія въ данномъ спискѣ имѣются произведенія по изслѣдуемому вопросу и имѣются ли произведенія требуемаго автора. Библіографическія записи возможно, кромѣ того, располагать и въ иномъ порядкѣ, напримѣръ, хронологическомъ, алфавитно-предметномъ и пр. Изъ всѣхъ указанныхъ порядковъ наиболѣе важнымъ и въ то же время труднымъ является распредѣленіе систематическое. Среди чрезвычайнаго обилія системъ библіографическихъ классификацій особое вниманіе обращаетъ на себя международная классификація, такъ называемая десятичная, созданная въ 1873 г. американскимъ библіографомъ М. Дюи и, послѣ детальнаго пересмотра и развитія ея, принятая съ 1895 г. основаннымъ тогда въ Брюсселѣ *международнымъ библіографическимъ институтомъ*. Согласно этой классификаціи, всякое понятіе имѣетъ свой всегда одинъ и тотъ же символъ въ видѣ обыкновеннаго числа, изображеннаго по принципамъ десятичной системы счисленія, благодаря чему цивилизованныя націи имѣютъ возможность пользоваться своего рода библіографическимъ языкомъ, всѣмъ имъ въ одинаковой мѣрѣ понятнымъ. Достигается это тѣмъ, что какъ весь циклъ человѣческаго знанія, такъ и отдѣльныя отрасли его дробятся на 10 частей, при чемъ каждое новое дѣленіе изображается присоединеніемъ соотвѣтственной цифры къ дѣленію предыдущему, почему, напримѣръ, число 53 будетъ символизировать физику, такъ какъ она въ 5 отдѣлѣ (точныхъ наукъ) занимаетъ 3-е мѣсто, число 537—электричество, такъ какъ оно въ подотдѣлѣ 53 (физика) занимаетъ 7-е мѣсто, 537,3—гальванизмъ, такъ какъ онъ въ группѣ 537 (электричество) занимаетъ 3-е мѣсто, и т. д., и т. д.

Десятичная классификація отличается отъ всѣхъ прочихъ системъ, по большей части буквенныхъ и всегда очень сбивчивыхъ, своей универсальностью, простотой, гибкостью и мнемоничностью, чѣмъ и объясняется ея широкое распространеніе на обоихъ полушаріяхъ (въ Россіи международная классификація принята въ нѣкоторыхъ библіотекахъ высшихъ учебныхъ заведеній, и таблицы ея издаются Русскимъ библіографическимъ обществомъ при Московскомъ Универ-

*

ситетѣ). Такимъ своимъ распространеніемъ международ. классификація обязана, кромѣ того, дѣятельности международнаго библіографическаго института, который, поставивъ себѣ задачей создать универсальный библіографическій репертуаръ, уже зарегистрировалъ на карточкахъ международ. образца (75×125 миллиметровъ) болѣе 10.000.000 записей, издавъ при этомъ болѣе 100 различныхъ построенныхъ на десятичномъ принципѣ трудовъ, изъ которыхъ „Manuel du répertoire bibliographique universel“ (publ. 63) состоитъ изъ 2.200 страницъ и заключаетъ въ себѣ, кромѣ обширнаго вступленія, до 40.000 рубрикъ, расположенныхъ какъ въ систематическомъ, такъ и въ алфавитномъ порядкѣ.

Наиболѣе раціональнымъ должно быть признано дѣленіе Б. по авторамъ произведеній, формѣ ихъ изданія, мѣсту выхода и отдѣльнымъ предметамъ, почему и будутъ: Б. индивидуальная, т. е. произведеній отдѣльныхъ авторовъ, независимо отъ предмета самыхъ произведеній и мѣста ихъ изданія (напримѣръ, Б. произведеній Л. Н. Толстого); коллективная, охватывающая отдѣльныя группы авторовъ, объединенныхъ какимъ-либо общимъ признакомъ, безъ отношенія къ предметамъ произведеній и мѣсту ихъ изданія (напримѣръ Б. писателей—іезуитовъ, Б. писателей XVIII вѣка и т. п.); Б. произведеній анонимныхъ, псевдонимныхъ и помѣщенныхъ въ періодическихъ изданіяхъ или сборникахъ; національная или мѣстная (напримѣръ, Б. произведеній, изданныхъ въ Россіи); спеціальная, имѣющая своимъ объектомъ одно и то же мѣсто (топобиблиографія, какъ, напримѣръ, Б. произведеній, касающихся Россіи), время (хронобиблиографія), лицо (біобиблиографія) или предметъ (предметная); во главѣ всѣхъ этихъ видовъ стоитъ Б. всеобщая, не связанная ни съ опредѣленными авторами, ни съ мѣстомъ изданія, ни съ предметами входящихъ въ нее произведеній *Б. Боднарскій.*

Библіоманія (греч.), страсть къ книгамъ, стремленіе собирать книги, руководясь исключительно внѣшними и несущественными ихъ признаками.

Библіомантія (греч.), гаданіе по книгѣ, раскрытой наугадъ, на основаніи перваго попавшагося въ ней на глаза мѣста, содержаніе котораго служитъ отвѣтомъ на вопросъ, интересующій гадающее лицо. Въ древности гадали глав. обр. по Гомеру, позднѣе по „Энеидѣ“ Виргилія (Sortes Virgilianae), въ первые вѣка христіанства — по Библіи.

Библіотека (греч.), первоначально помѣщеніе для книгъ, а впослѣдствіи собраніе книгъ. Чтеніе книгъ очень долго тѣсно связывалось съ книготорговлей; слова Б. и книжный магазинъ во многихъ языкахъ были тождественны, и въ Англіи это единство названій (library) сохранилось до сихъ поръ. Въ настоящее время Б. называется размѣщенное въ опредѣленномъ порядкѣ собраніе книгъ, назначенныхъ для общественнаго или частнаго пользованія. Появленіе первыхъ Б. относится къ глубокой древности, но извѣстія о нихъ очень скудны. Обыкновенно древнія Б. находились въ тѣсной связи съ храмами, считались священными и состояли первоначально изъ священныхъ книгъ и архивовъ.—Первыя извѣстія о Б. (50 в. до нашего времени) относятся къ древней Халдеѣ, многіе города которой имѣли большія книжныя богатства (города Сипноръ, Эрицу, Урукъ, Ниппуръ и др.). При раскопкахъ на мѣстѣ древнихъ Вавилона и Ниневіи найдено множество глиняныхъ таблицъ съ клинообразными надписями, большая коллекція которыхъ хранится теперь въ Британскомъ музеѣ. Извѣстна Царская Б. въ г. Сузахъ, въ древнемъ Иранѣ, богатая архивами. Старѣйшая Б. въ древнемъ Египтѣ основана царемъ Осиманзіосомъ за 1000 л. до Р. Х. Имѣются свѣдѣнія о древнихъ Б. Китая и Индіи. За 2 в. до Р. Х. возникла большая Б. въ г. Пергамѣ, въ Мал. Азіи, съ которой связывается изобрѣтеніе пергамента; впослѣдствіи она была увезена Антоніемъ, къ качествѣ важнаго трофея и подарка Клеопатрѣ. Знаменитѣйшей Б. древности была Александрійская Б. *(см.)*. Первыя извѣстія о Б. древней Греціи относятся къ Аѳинамъ и Самосу. Принимаютъ, что первая публичная Б. въ Аѳинахъ основана Пизистратомъ (VI в. до Р. Х.). Имѣются свѣдѣнія о значительныхъ

частныхъ Б. у Евклида, Еврипида, Аристотеля и др. Послѣ покоренія Греціи Римомъ, у его знати и богачей устройство роскошно-обставленныхъ частныхъ Б. сдѣлалось модной страстью. Первой Б. въ Римѣ считается Б. Эмилія Павла, доставшаяся ему въ видѣ военнаго трофея. Ю. Цезарь имѣлъ намѣреніе устроить большую публичную Б., но первая такая Б. была организована лишь во времена Августа А. Полліономъ; затѣмъ Августомъ были основаны еще Октавіанская и Палатинская Б. Въ IV в. по Р. Х. въ Римѣ насчитывалось уже 28 или 29 публичныхъ Б. Римскія термы, гдѣ любили собираться римскіе граждане, въ большинствѣ имѣли свои Б. Въ другихъ римскихъ городахъ также имѣлись Б. Раскопки Геркуланума даютъ понятіе объ устройствѣ небольшихъ Б. того времени: это особая комната, уставленная по стѣнамъ шкафами съ небольшими выдвижными занумерованными ящичками, въ которыхъ лежали свитки.—Послѣ перенесенія столицы Римской имперіи въ Константинополь, Константинъ В. основалъ тамъ большую публичную Б., въ которую впослѣдствіи стекались для занятій ученые со всѣхъ концовъ имперіи; богатства ея погибли отчасти во время внутреннихъ смутъ, отчасти послѣ завоеванія турками.—Въ эпоху переселенія народовъ погибли почти всѣ неисчислимыя книжныя сокровища Рима и другихъ городовъ. Центромъ библіотечнаго дѣла становятся государства арабовъ. Извѣстны крупныя Б. въ Марокко, Фецѣ и др. Въ средніе вѣка собираніе книгъ на Западѣ сосредоточивается гл. обр. въ монастыряхъ; орденскимъ уставомъ бенедиктинцевъ изученіе классиковъ и переписка рукописей предписывается монахамъ, какъ средство отъ бездѣлья. Съ XIV столѣтія развиваются Б. университетскія. Составленіемъ Б. начинаютъ также заниматься многіе короли и феодалы. Значительная Б. во Франціи была устроена Карломъ V; она имѣла около 200 т., но скоро пришла въ упадокъ и была возстановлена при Карлѣ VII. Особенную извѣстность пріобрѣли въ этомъ отношеніи Медичи въ Италіи и М. Корвинъ въ Венгріи, основавшій Б. въ Будапештѣ. Папа Николай V положилъ основаніе знаменитой Ватиканской Б. въ Римѣ. Поворотнымъ пунктомъ въ исторіи Б. были изобрѣтенія тряпичной бумаги (XIII в.) и книгопечатанія, чрезвычайно удешевившія приготовленіе книгъ. Число Б. начинаетъ увеличиваться быстрѣе. Съ упадкомъ и уничтоженіемъ монастырей во время реформаціи, вмѣсто господствовавшихъ ранѣе монастырскихъ Б., развиваются Б. свѣтскія: королевскія, городскія, частныя. Въ XVII и особенно XVIII в.в. Б. начинаютъ мало-по-малу терять замкнутый характеръ учрежденій, въ лучшемъ случаѣ доступныхъ лишь для пользованія очень ограниченнаго круга ученыхъ. Возникаютъ публичныя Б. съ гораздо болѣе легкимъ доступомъ. Первой изъ нихъ считается Ambrosiana въ Миланѣ, основанная въ 1608 г.; въ въ 1644 г. была открыта для публики Б. Мазарини въ Парижѣ. Послѣдняя была открыта сначала всего одинъ разъ въ недѣлю, причемъ среднее число читателей достигало 80—100 чел.—Развитіе библіотечнаго дѣла въ новѣйшія времена выразилось въ слѣдующихъ главныхъ направленіяхъ. Появились государственныя книгохранилища, причемъ особыми законами было установлено обязательное безплатное доставленіе въ нихъ всѣхъ вновь выходящихъ въ странѣ книгъ, брошюръ и періодическихъ изданій. Получили большое развитіе академическія Б.: Б. разныхъ высшихъ учебныхъ заведеній, Б. ученыхъ и спеціальныхъ обществъ, музеевъ и т. д. При всѣхъ среднихъ, низшихъ и профессіональныхъ учебныхъ заведеніяхъ, открываемыхъ на общественныя средства, обыкновенно устраиваются болѣе или менѣе значительныя школьныя Б., нерѣдко доступныя для пользованія не только учащихъ и учащихся, но и мѣстнаго населенія. Появляется все болѣе увеличивающаяся сѣть общеобразовательныхъ публичныхъ библіотекъ, назначенныхъ для удовлетворенія потребностей въ чтеніи взрослаго населенія. Съ тою же цѣлью учреждаются спеціальныя библіотечныя общества и открываются Б. профессіональными, просвѣтительными и др. обществами

Развиваются Б. коммерческаго характера. Наконецъ, съ ростомъ общей образованности и культурности, повсемѣстно происходитъ также качественный и количественный ростъ Б. домашнихъ и частныхъ, собираемыхъ различными учеными, спеціалистами и любителями. *В. Чарнолускій.*

Библіофильство (греч.), любовь къ книгамъ, выражающаяся въ стремленіи собирать книги какого-нибудь опредѣленнаго типа, въ зависимости отъ вкусовъ собирателя. Одни собираютъ различныя изданія какой-нибудь книги (напр. различныя изданія Библіи), произведенія одного какого-нибудь писателя, книги, трактующія одинъ какой-либо предметъ, касающіяся одного какого-либо лица, событія или эпохи. Другіе интересуются книгами первопечатными (инкунабулами), изданіями опредѣленныхъ старинныхъ фирмъ (Альдини, Эльзевировъ). Третьихъ привлекаютъ исключительно изданія рѣдкія и т. д.

Библія, общепринятое названіе собранія книгъ, которое почитается священнымъ источникомъ и основаніемъ вѣры въ еврейской и христіанской религіи (названіе заимствовано изъ предисловія къ кн. Іисуса сына Сирахова, гдѣ собраніе священныхъ еврейскихъ книгъ названо τὰ βιβλία). Въ христіанскую Б., кромѣ собранія еврейскихъ священныхъ книгъ или *Ветхаго Завѣта* (*см.*), входитъ собраніе христіанскихъ священныхъ книгъ — *Новый Завѣтъ* (*см.*). Среди первоначальныхъ христіанскихъ общинъ Б. считалось еврейское собраніе; но по мѣрѣ появленія произведеній христіанской литературы, въ еврейской Б. прибавляли одно за другимъ или группами христіанскія произведенія; христіанская Б. окончательно сложилась не ранѣе конца IV столѣтія, когда составился въ окончательномъ видѣ новозавѣтный канонъ. Ветхозавѣтныя книги были приняты въ христіан. Б. въ греческомъ александрійскомъ переводѣ, въ которомъ число книгъ больше, чѣмъ въ существующемъ теперь еврейскомъ текстѣ; новозавѣтныя книги были приняты въ Б. также въ греческой редакціи, но остается открытымъ вопросъ, не существовало ли для нѣкоторыхъ изъ нихъ арамейскихъ оригиналовъ. Со времени распространенія христіанства на западѣ Римской имперіи началъ составляться латинскій переводъ Б., но исторія и время этого перевода до сихъ поръ еще мало изслѣдованы. Переводы Б. на народные языки начали появляться только съ XIV вѣка (англ. переводъ Виклефа, въ XVI в.—нѣмецк. перев. Лютера). Несмотря на то, что Б. во всѣхъ христіанскихъ церквахъ считается основаніемъ и источникомъ вѣры, значеніе ея оцѣнивается не во всѣхъ вѣроисповѣданіяхъ одинаково. По мѣрѣ развитія церковнаго догматическаго ученія и церковной организаціи, христіанство уже въ первые вѣка своей исторіи впитало въ себя цѣлый рядъ греческихъ и иныхъ элементовъ, подъ вліяніемъ которыхъ христіанское ученіе, культъ и организація далеко ушли отъ того первоначальнаго вида, какой можно себѣ представить на основаніи Б. Так. обр., рядомъ съ Б., или священнымъ писаніемъ, стало священное или церковное преданіе, расходившееся во многихъ отношеніяхъ съ Б.; его значеніе въ особенности возросло въ римско-католической церкви. Сравненіе библейскаго ученія съ церковной практикой уже въ средніе вѣка стало приводить мыслящихъ религіозныхъ людей къ невыгоднымъ для церкви заключеніямъ; церковь отвѣтила на это запрещеніемъ читать Б. всѣмъ, кромѣ посвященныхъ (первый указъ Иннокентія III, 1199, гдѣ, между прочимъ, говорилось: „сокрытыя таинства вѣры не должны быть выставляемы напоказъ, повсюду и для всѣхъ, ибо не повсюду и не всѣ могутъ понять ихъ, но только для тѣхъ, кто можетъ постичь ихъ вѣрующимъ разумомъ... Ибо такова глубина священнаго писанія, что не только простые и необразованные, но даже мудрые и ученые не располагаютъ достаточными данными для изслѣдованія его смысла"), а затѣмъ вносила въ индексы запрещенныхъ книгъ переводы Б. на народные языки (первое предписаніе о сожженіи перевода Б. на романскій діалектъ было сдѣлано Таррагонскимъ соборомъ въ 1234 г.). Реформація XV — XVI вв. почти не внесла перемѣнъ въ эту практику католической церкви, и хотя

Библіотеки и библіотековѣдѣніе.

А. Современное состояніе библіотечнаго дѣла на Западѣ и въ Россіи. Государственныя, академическія и научныя Б. Въ *Англіи* единственная государственная Б. — Британскій Музей (*см.*) въ Лондонѣ—вторая по величинѣ Б. въ мірѣ; имѣетъ болѣе 2 мил. книгъ и 60 т. рукописей; получаетъ обязательные экземпляры всѣхъ изданій, выходящихъ въ Великобританіи и колоніяхъ; бюджетъ—около 1,2 милл. рублей въ годъ; имѣетъ огромное, великолѣпное зданіе и замѣчательные каталоги. Кромѣ Бр. Музея, Англія имѣетъ еще 9 научныхъ Б., болѣе чѣмъ съ 200 т. томовъ каждая; изъ нихъ 4 получаютъ обязательные экземпляры; наиболѣе замѣчательны: Bodleiana въ Оксфордѣ, Университетская въ Кембриджѣ, Trinity College'a въ Дублинѣ. Очень развитъ типъ платныхъ Б. (Subscription Libraries); имѣютъ широкій кругъ подписчиковъ, которые вліяютъ на пополненіе состава Б.; крупнѣйшая и старѣйшая основана въ Лондонѣ группой извѣстныхъ ученыхъ еще въ 1841 г.—Въ *С.-А. С. Штатахъ* величайшей Б. является содержимая Союзомъ „Библіотека конгресса“; открыта съ 1800 г.; имѣетъ свыше 1 мил. томовъ книгъ и болѣе 300 служащихъ; содержаніе стоитъ около 700 г. руб.; кромѣ обязательныхъ экземпляровъ, на пополненіе Б. ежегодно тратится около 400 т. р. и столько же на переплеты и печатныя работы. Кромѣ Б. Конгресса., Союзъ содержитъ еще 47 Б. при министерствахъ и правительственныхъ учрежденіяхъ, съ 3 мил. книгъ, а также Смитсоновскій Институтъ, при которомъ организованъ международный обмѣнъ изданіями. Изъ 52 штатовъ Союза, въ 47 существуютъ мѣстныя государственныя (штатныя) Б.; въ нихъ около 4 мил. том. книгъ; расходъ на содержаніе до 1 мил. руб. въ годъ; всѣ общедоступны. Лучшими изъ этихъ Б. являются: образцово поставленная Б. штата Массачусетсъ въ Бостонѣ съ 150 т. томовъ и крупнѣйшая Б. штата Нью-Іоркъ (т. н. Университетская) съ 400 тыс. том.; послѣдняя извѣстна своей библіотечной школой въ Олбени и системой передвижныхъ Б. Кромѣ того, 30 штатами содержатся 33 университетскія Б. съ $1^1/_2$ мил. том.; образцовой является Б. штата Висконсинъ въ г. Мэдисонѣ.— *Германія* богата большими научными государственными Б.; каждое изъ государствъ имперіи стремилось имѣть свою Б., называвшуюся придворной, государственной или національной. Въ настоящее время такихъ Б. — 30, кромѣ того, 21 университетская; изъ нихъ 10 имѣютъ каждая болѣе 400 тыс. том. (Королевская въ Берлинѣ, Государственная въ Мюнхенѣ, университетскія въ Страсбургѣ, Геттингенѣ, Лейпцигѣ, Тюбингенѣ, Гейдельбергѣ и Мюнхенѣ, Королевская въ Дрезденѣ, Придворная въ Дармштадтѣ), а 22 — болѣе 200 тыс. томовъ. Въ 1893 г. въ Германіи насчитывалось 1609 научныхъ Б. (государственныхъ, городскихъ, научныхъ обществъ и частныхъ) съ 27 мил. том. Въ 1908 г. на пополненіе Б., содержимыхъ на государствен. счетъ, израсходовано около 1,4 мил. руб.—Въ *Австріи* крупнѣйшая Б.—Императорская Вѣнская, имѣющая около 1 мил. том. 5 университетскихъ Б. (изъ 7) имѣютъ каждая болѣе 200 тыс. том. Болѣе 100 тыс. том. имѣютъ 8 публичныхъ Б. Особую категорію составляютъ 6 „Библіотекъ для занятій“ (Studien-Bibliotheken) въ провинціяхъ, не имѣющихъ университетовъ.— *Франція* имѣетъ величайшую въ мірѣ Національную Библіотеку въ Парижѣ (свыше $2^1/_2$ мил. том. книгъ, 100 тыс. рукописей и 250 тыс. рисунковъ); съ 1556 г. дѣйствуетъ законъ объ обязательномъ доставленіи ей всѣхъ вновь выходящихъ изданій; бюджетъ Б. въ 1909 г. свыше 300 тыс. руб.; съ 1897 г. начато печатаніе каталога. Кромѣ административныхъ и спеціальныхъ Б. крупнѣйшими Б. Парижа являются Б. Мазарини (250 тыс. том.), Б. Арсенала (250 тыс. том.) и Б. св. Женевьевы (380 тыс. том.). Во многихъ городахъ существуютъ муниципальныя или кантональныя Б., нерѣдко имѣющія по 2 —30 тыс. том. книгъ, большею частью представляющихъ однако лишь историческій или мѣстный интересъ — *Италія* имѣетъ 33 государственныхъ Б., расходъ на которыя достигаетъ 400 тыс. руб. въ годъ (1907 г.). Особенностью итальянскихъ государственныхъ и академическихъ Б. является ихъ общедоступность; съ 1908 г. введена выдача книгъ изъ государ. Б. на домъ. Съ 1907 г. библіотечное дѣло сосредоточено въ рукахъ особаго совѣта (Giunta consultativa per le biblioteche) изъ 9 членовъ. Самая большая Б.—Національная центральная во Флоренціи; въ 1887 г. съ нею соединенъ государственный литературный архивъ — единственное учрежденіе этого рода. Изъ итальянскихъ Б. 13 имѣютъ каждая больше 200 тыс. книгъ. Старинная Ватиканская библіотека въ Римѣ имѣетъ 300 тыс. том. книгъ и 50 тыс. рукописей.—Въ *Швейцаріи* существуетъ нѣсколько старинныхъ книгохранилищъ (въ С. Галленѣ, Бернѣ, Базелѣ, Женевѣ, Лозаннѣ, Эйнзидельнѣ), но очень большихъ Б. она не имѣетъ. Союзъ поощряетъ устройство кантональныхъ Б. и только въ 1895 г. открылъ въ Бернѣ Швейцарскую Національную Б. (Landes-bibliothek), въ которой собирается вся появляющаяся гдѣ-либо литература о Швейцаріи.— Крупнѣйшая Б. *Бельгіи* — Королевская въ Брюсселѣ съ 600 тыс. том. Существуетъ коллективная Б. ученыхъ обществъ (40 тыс. томовъ).— Въ прочихъ странахъ крупнѣйшими Б. являются слѣдующія: Королевская въ Стокгольмѣ (315 тыс. том.); Дейхмановская въ Христіаніи (93 тыс. том.), Королевская въ Копенгагенѣ (700 тыс. том.; бюджетъ 520 тыс. руб.); Королевская въ Гаагѣ (125 тыс. том.); Національная въ Мадридѣ (650 тыс. том.) и старинная Королевская въ Эскуріалѣ (35 тыс. том.); Національная въ Аѳинахъ (305 тыс. том. и 200 тыс. документовъ); Національная въ Бѣлградѣ (150 тыс. том.); Университетская въ Софіи (35 тыс. том.); Императорская Публичная въ Токіо (206 тыс. томовъ).

Общеобразовательныя общественныя Б. *Англія.* Въ 40-хъ годахъ была поднята оживленная агитація въ пользу необходимости общественныхъ Б., при чемъ выдающуюся роль въ ней игралъ Э. Эдвардсъ. Была образована спеціальная парламентская комиссія, докладъ которой (1849 г.) зарегистрировалъ существованіе 250 общественныхъ Б. на континентѣ Европы, 100 въ С.-А. С. Штатахъ и всего одной въ Англіи (Манчестерская Б.). Въ 1850 г. въ парламентѣ прошелъ билль Б. Эварта — первый библіотечный законъ, касавшійся сначала только Англіи, но вскорѣ распространенный на Ирландію и Шотландію и получившій впослѣдствіи нѣсколько дополненій. Всѣ они объединены изданіемъ въ 1892 г. новаго библіотечнаго закона (Public Libraries Act), который съ нѣкоторыми измѣненіями дѣйствуетъ и до настоящаго времени. Сущность его сводится къ слѣдующему. Во всякомъ городѣ или приходѣ, съ населеніемъ болѣе 5 тыс. человѣкъ, по иниціативѣ городского управленія, или по заявленію не менѣе 10 плательщиковъ налоговъ, должно быть собрано общее собраніе всѣхъ плательщиковъ для баллотировки вопроса о принятіи установленнаго закономъ библіотечнаго налога, при чемъ личная явка можетъ быть замѣнена присылкой баллотировочной записки. Для рѣшенія требуется простое большинство голосовъ. Слѣдствіемъ принятія закона является установленіе въ данномъ городѣ или приходѣ спеціальнаго библіотечнаго налога, который, однако же, не долженъ превышать 1 пенни (около 4 коп.) на 1 ф. стер. (около 10 руб.) налога съ собственности, если учреждается одна Б., и 2 пен., если Б. соединяется съ музеемъ или другимъ просвѣтительнымъ учрежденіемъ. Для устройства и завѣдыванія Б. долженъ быть избранъ библіотечный комитетъ (не менѣе 20 лицъ: поровну изъ членовъ городского управленія и изъ плательщиковъ налоговъ), имѣющій право заключать займы на Б. Закономъ установлены правила отчетности, контроля и ревизіи Б., порядокъ собраній комитета и т. д. Непремѣннымъ условіемъ является полная безплатность пользованія Б. и музеемъ и отсутствіе денежныхъ залоговъ. Въ первые годы законъ былъ принятъ лишь нѣсколькими крупными городами (Манчестеръ, Бирмингамъ, Оксфордъ и другіе), но вскорѣ, несмотря на довольно сильное противодѣйствіе, законъ сталъ быстро прививаться. Въ настоящее время едва-ли найдется много даже небольшихъ городовъ, гдѣ бы не было общественной Б.; приходы также одинъ за другимъ вводятъ у себя библіотечный налогъ.—Съ 1877 г. въ Англіи дѣйствуетъ крупная Библіотечная ассоціація (Library Association of the United Kingdom), въ которую входятъ библіотекари, члены библіотечныхъ комитетовъ, книгопродавцы, издатели, интересующіеся библіотечнымъ дѣломъ и т. д. Ассоціація, работающая объ руку съ однородной американской организаціей, сдѣлала очень много для развитія библіотечнаго дѣла вообще, для выработки библіотечной техники въ частности. Она издаетъ прекрасный ежемѣсячный журналъ The Library Association Record и организовала дѣло профессіональной подготовки библіотекарей.—Всего въ Англіи числится 1600 общественныхъ Б.; изъ нихъ 600 содержатся городами. Во всѣхъ Б. около 8 мил. том. книгъ для выдачи на домъ и 4 мил. том. для чтенія на мѣстѣ. Наилучше поставлены

общественныя Б. въ Манчестерѣ и Глазго.—Во многихъ изъ *англійскихъ колоній* библіотечное дѣло развивалось подъ прямымъ вліяніемъ примѣра метрополіи и достигло высокаго уровня. Въ Австраліи считается до $1^1/_2$ тыс. Б. съ $2^1/_2$ мил. том. книгъ; въ южной Африкѣ около 100 Б. съ 300 тыс. том. книгъ.—Въ *С.-А. Соединенныхъ Штатахъ* общественныя Б. обязаны своимъ возникновеніемъ частной иниціативѣ, начало которой положено В. Франклиномъ. Еще юношей онъ съ товарищами учредилъ клубъ самообразованія, съ 1732 г. превратившійся въ Филадельфійское библіотечное общество, которое Франклинъ называлъ „матерью американскихъ подписныхъ библіотекъ"; послѣднія учреждались или въ складчину, или съ выдачей книгъ по подпискѣ и постепенно превращались въ настоящія общественныя Б. Флетчеръ намѣчаетъ въ исторіи американскихъ Б. пять главныхъ періодовъ. Первый состоялъ въ развитіи библіотечныхъ обществъ, подобныхъ Филадельфійскому; законъ освободилъ ихъ отъ обложенія. Началомъ второго былъ принятый въ 1835 г. штатомъ Нью-Іоркъ законъ объ устройствѣ школьныхъ Б., долженствовавшихъ обслуживать и нужды мѣстнаго взрослаго населенія; подобныя же постановленія состоялись вскорѣ еще въ 30 другихъ штатахъ; однако надежды, возлагавшіяся на школьныя Б., не оправдались, и школьный округъ, въ качествѣ единицы, оказался величиной недостаточной. Въ третій періодъ происходитъ развитіе общественныхъ Б. на средства городовъ. Штатъ Массачузетсъ первый призналъ, что „общественныя библіотеки такъ же нужны для общественнаго блага, какъ и общественные фонари", и положилъ начало библіотечному законодательству, сходному, съ англійскимъ, которое было принято затѣмъ и всѣми другими штатами. Первой Б., возникшей по этому порядку, была Бостонская—величайшая общественная Б. въ мірѣ, обладающая теперь грандіознымъ зданіемъ стоимостью въ 5 мил. руб. и представляющая обширную сѣть учрежденій, охватывающихъ весь городъ; ея огромный бюджетъ превышаетъ 600 тыс. руб.; она имѣетъ собственную типографію, переплетныя и т. д. Размѣры библіотечнаго налога въ различныхъ штатахъ не одинаковы. Въ четвертый періодъ, въ расходахъ на содержаніе общественныхъ Б. начинаютъ принимать все болѣе дѣятельное участіе штаты. Первый законъ этого рода принятъ въ 1890 г. штатомъ Массачузетсъ, примѣру котораго быстро послѣдовали и другіе штаты. Черезъ 10 лѣтъ дѣйствія закона, изъ 349 общинъ штата Массачузетсъ не имѣли общественныхъ Б. только 7, населеніе которыхъ не превышало 0,5 % всего населенія штата. Послѣдняя стадія развитія библіотечнаго дѣла характеризуется введеніемъ закона объ обязательности для всѣхъ общинъ принятія библіотечнаго налога. Пока подобный законъ принятъ только штатомъ Нью-Гемпширъ (съ 1892/3 г.) и не вполнѣ штатомъ Огайо. Такъ какъ по развитію библіотечнаго дѣла сельскія мѣстности значительно отстали отъ городовъ, то многіе штаты ввели у себя систему странствующихъ Б. (Trav lling libraries); образцомъ въ этомъ отношеніи служитъ штатъ Нью-Іоркъ. Союзъ не принимаетъ участія въ устройствѣ и содержаніи общественныхъ Б., но содѣйствуетъ библіотечному дѣлу изданіемъ каталоговъ, справочниковъ и библіографическихъ карточекъ. Для завѣдыванія библіотечнымъ дѣломъ многіе штаты имѣютъ библіотечныя комиссіи, въ составъ которыхъ входятъ мѣстный комиссаръ по народному образованію, библіотекари научныхъ Б., делегаты изъ провинцій и друг. Съ 1893 г. функціонируетъ Лига библіотечныхъ комиссій, объединяющая 28 штатовъ; цѣль Лиги объединеніе библіотечной дѣятельности въ разныхъ штатахъ. Кромѣ того, съ 1876 г. существуетъ большая Библіотечная ассоціація (American Library Association), издающая собственный ежемѣсячный журналъ („The Library Journal"). Въ составъ ассоціаціи входятъ библіотекари, библіографы, ученые и любители библіотечнаго дѣла. A. L. A. сыграла огромную роль въ развитіи американскихъ Б.; ею выработаны типы зданій, системы выбора, классификаціи и записи книгъ, издаются превосходные каталоги, имѣются собственныя мастерскія, склады библіотечныхъ принадлежностей и т. п. Бюро ассоціаціи (Library Bureau) выпустило 4 тома (Library notes) по библіотековѣдѣнію. — Для подготовки библіотекарей существуетъ 14 прекрасно поставленныхъ спеціальныхъ школъ съ 2—3-лѣт. курсомъ. Видную роль въ библіотечн. дѣлѣ сыграли частныя пожертвованія, нерѣдко очень крупныя: 62 наиболѣе значительныхъ изъ нихъ дали 80 мил. руб. Особенно выдаются пожертвованія Э. Карнеги, давшаго на Б. около 61 мил. руб., въ томъ числѣ около 10 мил. руб. на Питсбургскую Б. съ музеемъ.—Пользованіе общественными американскими Б. безплатно. По оборудованію, благоустройству и приспособленности общественныхъ Б. къ нуждамъ читателей, такъ же какъ и по общему количественному развитію ихъ, С.-А. С. Штаты стоятъ далеко впереди всѣхъ странъ міра. Въ штатахъ періодически производятся статистическія обслѣдованія библіотечнаго дѣла, охватывающія, однако, только болѣе крупныя Б. Изслѣдованіе 1908 г. имѣло въ виду только Б., въ которыхъ не менѣе 5 тыс. том. Таковыхъ оказалось 2298 съ книжнымъ запасомъ свыше 55 мил. том.; въ томъ числѣ 6 Б., имѣющихъ болѣе 500 тыс. том., 9—отъ 300 до 500 тыс. том., 62—отъ 100 до 300 тыс. том., 141—отъ 50 до 100 тыс. том., 278—отъ 25 до 50 тыс. том., 740—отъ 10 до 25 тыс. том. и 1062—отъ 5 до 10 тыс. том. Кромѣ того, изслѣдованіемъ зарегистрировано 3.342 Б., имѣющихъ по 1—5 тыс. том.—*Германія*. Первые зачатки общественныхъ Б. относятся къ XVI в.; въ воззваніи Лютера къ городамъ объ открытіи школъ заключается и совѣтъ объ открытіи Б.; въ связи съ этимъ, въ 1629 г. была открыта Б. въ Гамбургѣ. Во время 30-лѣтней войны возникшія было Б. погибли. Въ 1797 г. прусскій министръ народнаго просвѣщенія Массовъ составилъ записку объ учрежденіи Б. для народа. Первая настоящая общественная Б. открыта лишь въ 1828 г. въ гор. Гроссенгайнѣ, въ Саксоніи. Видную роль сыгралъ въ это время для библіотечнаго дѣла Прейскеръ, развившій широкую агитацію и организовавшій странствующія, передвижныя Б. Хотя реакція, наступившая послѣ 1848 г., и погубила эти начинанія, но Саксонія первая изъ германскихъ государствъ начала вносить въ бюджетъ выдавать на народныя Б. государственныя субсидіи (1875 г.). Въ Берлинѣ дѣло общественныхъ Б. начало развиваться съ 40-хъ годовъ, благодаря дѣятельности проф. Раумера, лично знакомаго съ американскими Б.; въ 1850 г. были открыты первыя 4 Б., а къ 1908 г. число ихъ достигло 28, не считая центральной. По примѣру Берлина, общественныя Б. стали возникать и въ другихъ большихъ городахъ. Однако, вплоть до 90-хъ годовъ, библіотечное дѣло находилось въ рукахъ различныхъ просвѣтительныхъ, научныхъ и профессіональныхъ обществъ: Gesellschaft für Verbreitung von Volksbildung (за 1897—1907 г. открыло 3395 новыхъ Б. и 2480 летучихъ Б.) въ Берлинѣ, Zentralstelle für Volkswohlfahrt, Borromäusverein (католическое), Ges-llschaft für Ethische Kultur, Comenius-Gesellschaft, Volkswohl (Дрезденъ), Zentralverein für Begründung v. Volksbibliotheken и друг. Въ 90-хъ годахъ рядъ выдающихся дѣятелей (Нёрренбергъ, Бёмертъ, Келлеръ, Шультце) начали оживленную пропаганду за коренную реорганизацію библіотечнаго дѣла открытіемъ широкаго доступа публикѣ въ старыя городскія и государственныя Б. и учрежденіемъ общественныхъ Б. по примѣру Англіи и Америки. Послѣдующіе годы обнаружили значительный прогрессъ. Въ 1907 г. въ общественныхъ Б. 40 большихъ городовъ (съ населеніемъ 11,4 м. ж.) было 807 тыс. том. Въ 1908 г. расходъ на общественныя Б. въ Пруссіи поднялся до 266 тыс. руб. а на всѣ Б.—до 665 тыс. руб. Статистики сельскихъ Б. въ Германіи нѣтъ; по свѣдѣніямъ Шультце, общее число ихъ опредѣляется въ 5—6000, но большинство такъ малы и плохо организованы, что едва заслуживаютъ названіе Б. Въ послѣдніе годы въ Пруссіи окружныя управленія (Kreisverwaltung) начинаютъ замѣтно развивать свою дѣятельность по устройству общественныхъ Б. въ селахъ и маленькихъ городахъ; проводится въ жизнь организація центральныхъ окружныхъ и странствующихъ Б., но осуществлена она пока лишь въ нѣсколькихъ округахъ; за 1907 г. расходъ на общественныя Б. 81 округа (изъ 488) выразился въ суммѣ 17 тыс. руб. Подобная же дѣятельность развивается въ Саксоніи, Баденѣ, Гессенѣ, Баваріи.—Съ 1900 г. въ Германіи функціонируетъ Общество библіотекарей, а съ 1908 г.—общество женщинъ-библіотекарей. Спеціальныхъ школъ для библіотекарей не существуетъ; лишь въ 1900 и 1902 гг. открыты первые библіотечные курсы.—*Австро-Венгрія*. Въ Австріи вопросъ о необходимости общественныхъ Б. былъ поднятъ еще въ 1848 г., но первыя Б. появились лишь значительно позднѣе, и все библіотечное дѣло до сихъ поръ находится въ рукахъ просвѣтительныхъ и спеціальныхъ обществъ. Первая народная Б. открыта въ концѣ 70-хъ годовъ въ Вѣнѣ демократической партіей. Съ 1887 г. начинаетъ работать Вѣнское общество нар. образованія, имѣющее теперь около 20 Б. и дѣйствующее въ связи съ другимъ большимъ обществомъ, „Центральная Б." Послѣднее основано проф. Рейеромъ, лично ознаком-

вшимся съ американскими Б. и много сдѣлавшимъ для развитія библіотечнаго дѣла на своей родинѣ. Кромѣ центральной Б., общество имѣетъ 23 филіальныхъ отдѣленія. Вѣнскія общественныя Б. взимаютъ небольшую плату за чтеніе; одно время онѣ получали субсидію отъ города, но въ 90-хъ годахъ она прекращена. Изъ провинціальныхъ Б. выдаются превосходныя Б.: въ гор. Грацѣ, устроенная проф. Рейеромъ, и въ маленькомъ гор. Цвиттау, устроенная на средства эмигрировавшаго въ Америку Оттендорфера; при послѣдней устроены передвижныя сельскія Б. Исключительное мѣсто занимаетъ въ Австріи маленькій высоко-культурный народъ трансильванскихъ саксонцевъ (около 250 тыс. д.), у которыхъ еще въ 1880 г. 195 сельскихъ общинъ изъ 227 имѣли свои Б. — *Въ Венгріи* дѣло общественныхъ Б. также находится пока, главнымъ образомъ, въ рукахъ различныхъ обществъ. Первая общественная Б. въ Будапештѣ открыта въ 1892 г. Въ 1906 г. министерствомъ народн. просвѣщенія составленъ проектъ устройства въ большихъ городахъ 20 народныхъ домовъ съ читальнями и Б.; а съ 1907 г. начали открываться „гимназіи“ для рабочихъ, которыхъ въ 1908 г. было уже 30.—*Франція*. Во время великой революціи, по предложенію депут. Купэ, рѣшено было открыть государственныя окружныя Б.; составились онѣ изъ книгъ, конфискованныхъ у эмигрантовъ и духовенства, мало отвѣчали потребностямъ большой публики и впослѣдствіи перешли въ руки городовъ. Ко времени революціи относится также широкое развитіе существовавшихъ уже ранѣе въ нѣкоторыхъ городахъ т. н. кабинетовъ для чтенія; въ 50-хъ годахъ число ихъ въ Парижѣ достигло до 200. Въ 1827 г. въ Парижѣ открыта Обществомъ друзей просвѣщенія первая рабочая Б. Съ 30-хъ годовъ въ Парижѣ возникаютъ „вольныя библіотеки“, образовавшія въ 1881 г. свой синдикатъ и оказавшія вліяніе на появленіе городскихъ общественныхъ Б. Первая такая Б. открыта въ 1865 г. и въ настоящее время ихъ болѣе 80. Во главѣ библіотечнаго дѣла г. Парижа стоитъ центральное бюро. Кромѣ содержанія своихъ Б., г. Парижъ выдаетъ субсидіи 20 вольнымъ Б., а всего расходуетъ на библіотечное дѣло около 150 тыс. руб. Въ 1848 г. циркуляромъ министра народн. просвѣщенія, не имѣвшимъ, однако, обязательнаго характера, былъ поднятъ вопросъ объ устройствѣ общинныхъ Б.; послѣ того кое-гдѣ такія небольшія Б. хотя и начали возникать, но дѣло находилось всецѣло въ рукахъ администраціи и шло очень вяло. Позднѣе правительство стало усиленно насаждать народно-школьныя Б., содержимыя на совмѣстныя средства государства и общинъ; къ 1900 г. число такихъ Б. достигло 15 тыс. Открытіе собственно народныхъ Б. стало особенно развиваться послѣ франко-прусской войны. Общее число существующихъ во Франціи народныхъ и народно-школьныхъ Б. къ началу XX вѣка опредѣлялось Франклиновскимъ библіотечнымъ обществомъ въ 40 тыс., но цифра эта возбуждаетъ сомнѣнія. Видную роль въ библіотечномъ дѣлѣ играютъ просвѣтительныя общества: Франклиновское (Société Franklin), основанное въ 1862 г. исключительно съ цѣлью распространенія Б. и содѣйствія имъ; Лига образованія, открывшая нѣсколько тысячъ маленькихъ народныхъ Б.; Политехническая и Филотехническая ассоціаціи, Библіографическое общество, Союзъ молодежи и др. Съ 1907 г. при министерствѣ нар. просвѣщенія издается журналъ (Journal des bibliothèques populaires), занимающійся главнымъ образомъ разборомъ книгъ. Въ 1906 г. организовалось Общество французскихъ библіотекарей (Association des Bibliothécaires français), издающее свой органъ (Bulletin de l'Association des bibliothécaires français), предполагающее открыть справочное бюро, и т. д.—*Италія*. Старѣйшая народная Б. открыта Миланскимъ библіотечнымъ обществомъ. Выдающаяся библіотечная организація создана большимъ филантропически-кооперативнымъ обществомъ Umanitaria въ Миланѣ; она имѣетъ нѣсколько Б. въ городѣ и цѣлую сѣть сельскихъ Б. Въ Римѣ съ 1871 г. функціонируетъ Франклиновская народная Б., содержимая на средства города и государства. Подобныя же Б. существуютъ въ Венеціи, Флоренціи и др. городахъ. По даннымъ министерства народнаго просвѣщенія, въ 1908 г. на одну народную Б. приходится 52 т. жителей въ сѣв. Италіи, 61 т. въ средней и 168 т. въ Сициліи. Въ 1908 г. состоялся первый итальянскій конгрессъ народныхъ Б., который постановилъ объединить ихъ въ Федерацію (Federazione Italiana delle Biblioteche popolari). Цѣль ея—распространеніе Б. и реорганизація существующихъ Б. сообразно съ современными требованіями, пропаганда, изданіе каталоговъ, совмѣстная закупка книгъ и т. д. Б., входящія въ Федерацію, вносятъ отъ 2 до 20 р.—*Швейцарія*. Сводныхъ свѣдѣній о положеніи общественныхъ Б. не имѣется. На съѣздѣ Общеполезнаго Швейцарскаго Общества 1908 г. констатировано крайне слабое развитіе ихъ въ селахъ и небольшихъ городахъ. Изъ крупныхъ городовъ, лучшую общественную Б., открытую обществомъ Несталоцци, имѣетъ Цюрихъ. Недурныя общественныя Б. имѣются въ Базелѣ, Бернѣ, Женевѣ и др. городахъ.—*Въ Бельгіи* общественныя Б. открываются отчасти просвѣтительными обществами, отчасти общинами; нѣкоторыя получаютъ субсидіи книгами отъ правительства. Въ 1900 г. общее число ихъ достигало 140, но постановка ихъ оставляетъ желать многаго. Бельгійская Лига образованія уже съ 1865 г. пропагандируетъ необходимость устройства общественныхъ Б. во всѣхъ общинахъ.—*Голландія*. Выдающуюся роль въ библіотечномъ дѣлѣ играетъ крупное общеполезное общество (Maatschappij Tot Nut van't Algemeen), содержащее старѣйшую Б. въ Гаагѣ (откр. въ 1799 г.) и открывшее большинство школьныхъ и народныхъ Б. страны. По даннымъ 1900 г., общее число ихъ 354 съ 245 т. книгъ. Голландія имѣетъ библіотечныя справочныя бюро при Б. въ г. Дордрехтѣ и въ Амстердамѣ. Съ 1902 г. издается библіотечный журналъ (Tijdschrift voor Boek-en bibliotheekwesen).—*Данія* имѣетъ обширную сѣть хорошо поставленныхъ общественныхъ Б.; уже въ 1889 г. Б. существовали въ 1068 приходахъ (изъ 1697). На содержаніе Б. выдаются государственныя субсидіи, завѣдываніе ими принадлежало особому комитету, который давалъ указанія по постройкѣ и организаціи Б. и печаталъ каталогъ избранныхъ книгъ, не имѣющій однако обязательнаго характера. Съ 1910 г. открыто государственное центральное бюро по библіотечному дѣлу, во главѣ котораго стоитъ А. Стенбергъ, одинъ изъ самыхъ выдающихся работниковъ въ этой области, извѣстный далеко за предѣлами Даніи. Съ 1905 г. функціонируетъ Библіотечная Ассоціація, издающая свой журналъ (Bogsamlingsbladet). Копенгагенъ имѣетъ 12 городскихъ общественныхъ Б. Въ провинціальныхъ городахъ 50 общественныхъ Б., содержимыхъ главн. образомъ городами. Въ деревняхъ около 800 общественныхъ Б., содержимыхъ общинами ($16^1/_2$ т. р.) и государствомъ ($15^1/_2$ т. р.). Правительство разсылаетъ въ глухія мѣстности небольшія передвижныя Б.—*Норвегія*. Въ большинствѣ городовъ существуютъ городскія Б., но онѣ носятъ преимущественно научный характеръ; нѣкоторыя Б. субсидируются обществами продажи питей. Въ большинствѣ сельскихъ общинъ учреждены общественныя Б. (800), содержимыя на средства общинъ и государственныя субсидіи (51 т. р. въ годъ). При министерствѣ нар. просвѣщ. состоитъ особое бюро въ завѣдываніи библіотечнаго инспектора; министерство издаетъ каталоги для Б., производитъ массовую закупку книгъ и переплетаетъ ихъ въ государственной переплетной. Съ 1908 г. въ учительскихъ семинаріяхъ введено преподаваніе библіотековѣдѣнія. Для снабженія книгами общинъ, не имѣющихъ Б., организованы передвижныя Б.; на счетъ особаго фонда организованы передвижныя Б. для моряковъ. Съ 1907 г. въ Христіаніи издается библіотечный журналъ (For Folke-og Barnebokssamlinger). — *Швеція*. Первыя народныя приходскія Б. открыты Обществомъ распространенія полезныхъ знаній въ 1833 г. Школьный законъ 1842 г. возложилъ заботы объ открытіи Б. на духовенство, благодаря которому возникло въ 50-хъ годахъ значительное число Б. Школьные законы 1856 и 1859 гг. открыли Б. среднихъ учебныхъ заведеній для пользованія мѣстнаго населенія и предписывали учрежденіе общинныхъ Б. подъ наблюденіемъ школьныхъ инспекторовъ, но они остались мертвой буквой. Въ развитіи современныхъ народныхъ Б. крупную роль играли народные учителя, рабочія общества и два студенческія общества (Verdandi и Heimdal). Въ 1905 г. изданъ первый библіотечный законъ: каждой Б., открываемой общиной, школьнымъ округомъ или просвѣтительнымъ обществомъ, выдается около 40 р. государственной субсидіи; всѣ субсидируемыя Б. должны управляться коллегіальнымъ комитетомъ и находятся въ вѣдѣніи школьныхъ инспекторовъ. Въ 1908 г. въ Швеціи состоялся первый библіотечный конгрессъ скандинавскихъ странъ. Лучшая общественная Б. современнаго типа—готенбургская; лучшая рабочая Б.—стокгольмская; въ содержаніи ея участвуетъ 150 кружковъ и организацій съ 32 т. членовъ. Общее число народныхъ Б. достигаетъ 3000 съ 1 м. т.

книгъ. Правительство организуетъ подвижныя Б. для шведовъ, живущихъ за границей. Издается библіотечный журналъ (FolksbiblioteksBladet). — *Япония.* Законъ объ открытіи Б. на средства общинъ существуетъ съ 1899 г., но значительное развитіе библіотечнаго дѣла относится къ послѣднимъ годамъ. Въ 1908 г. министерство народнаго просвѣщенія организовало въ Токіо библіотечные курсы. Число народныхъ Б. достигаетъ 213. Типичной является общественная Б. округа Іамагуши, организованная по американскому образцу; при ней сѣть передвижныхъ Б., обслуживающихъ 29 пунктовъ округа. Такія же Б. распространяются и въ другихъ округахъ.

Библіотеки въ Россіи. Сохранились отрывочныя извѣстія, показывающія, что возникновеніе первыхъ Б. должно быть отнесено еще къ древнѣйшимъ временамъ Руси и находилось въ связи съ распространеніемъ христіанства. Такъ, Ярославъ I хлопочетъ о собраніи и переводѣ книгъ съ греческаго и кладетъ основаніе Софійской Б. въ Кіевѣ. Есть указанія, что въ XII и XIII вв. существовали Б. въ Ростовѣ и Владимирѣ. Древніе монастыри занимались списываніемъ и собираніемъ книгъ. Постепенно образовались значительныя церковныя и монастырскія Б.: Софійская, при Новгородскомъ соборѣ, Троице-Сергіевская, Чудовская, Кирилло-Бѣлозерская, Ростовская, Волоколамская, Соловецкая и др. Однако такое собираніе книгъ, повидимому, носило лишь внѣшній характеръ и отнюдь не свидѣтельствуетъ о широкомъ распространеніи въ преобладающей массѣ монашества внутренняго интереса къ книгѣ и знанію. Даже въ главнѣйшемъ монастырѣ древности — Кіево-Печерскомъ — братія косо смотрѣла на усердное занятіе книгами, считая, что книжная хитрость ведетъ къ духовной гордости; въ одной изъ печерскихъ легендъ любовь къ книжному чтенію прямо представляется какъ средство дьявольскаго искушенія. Во всемъ Патерикѣ только одинъ человѣкъ говоритъ по-еврейски, латински и гречески, т.-е. на языкахъ, необходимыхъ для сколько-нибудь серьезныхъ занятій богословіемъ, но и этотъ человѣкъ является бѣсноватымъ, теряющимъ свое знаніе языковъ послѣ изгнанія изъ него бѣса (Никита Затворникъ). Въ позднѣйшія времена видными источниками образованія и пополненія монастырскихъ Б. были вклады книгами, дѣлаемые обыкновенно на поминъ души. Отъ времени Василія Ивановича сохранились извѣстія о существованіи въ Москвѣ царской Б. Нѣкоторые князья и епископы также имѣли болѣе или менѣе значительныя собранія книгъ славянскихъ и греческихъ. Въ XVII в. царскія и частныя Б. становятся многочисленнѣе, обширнѣе и получаютъ болѣе разнообразный характеръ. Однако почти всѣ эти древнія русскія книжныя собранія безслѣдно для насъ пропали. Въ древнихъ извѣстіяхъ о пожарахъ и непріятельскихъ нападеніяхъ постоянно встрѣчаются указанія на уничтоженіе книгъ.—Появленіе при Петрѣ В. гражданскихъ типографій и гражданской печати, конечно, оказало крупное вліяніе на составъ Б. Потребности новаго времени самымъ очевиднымъ образомъ отразились на увеличеніи числа и характера частныхъ Б.: составъ ихъ самый разнообразный, энциклопедическій, при томъ на разныхъ европейскихъ языкахъ. Ко времени Петра В. относится возникновеніе вопроса о публичныхъ Б. Онъ положилъ начало будущимъ Б. и кунсткамерѣ при Академіи наукъ; съ 1728 г. эта Б. сдѣлана доступной для общественнаго пользованія. Составилась она первоначально изъ книгъ, конфискованныхъ русскими войсками въ остзейскихъ городахъ, и изъ книгъ, привезенныхъ изъ Москвы, которыми раньше пользовалась, вѣроятно, московская аптека; кромѣ того, извѣстно, что еще въ 1721 г. Петръ посылалъ Шумахера въ Голландію, Англію и Францію, между прочимъ съ цѣлью пріобрѣсти книги для петербургской Б. Въ 1727 г. В. В. Куприяновъ просилъ правительство разрѣшить ему открыть въ Москвѣ публичную Б. съ предоставленіемъ ей одной права продажи изданій, какъ выходящихъ въ Россіи, такъ и привозимыхъ изъ-за границы; общая конференція синода и сената одобрила этотъ проектъ публичной Б., но судьба ея неизвѣстна. При Екатеринѣ II обнаруживается сильное стремленіе къ организаціи Б.; заграничнымъ книжнымъ фирмамъ дѣлаются громадные заказы на составленіе частныхъ Б., и нѣкоторыя изъ нихъ пользовались европейской извѣстностью. Въ 1783 г. А. Рамбахомъ открывается первая Б. для чтенія въ Москвѣ. Новгородскій намѣстникъ Сиверсъ ходатайствовалъ объ ассигнованіи по 3000 руб. на губернскія Б. въ Псковѣ, Твери и Новгородѣ. Первая провинціальная публичная Б. была устроена въ 1778 г. въ Тулѣ, при приказѣ общественнаго призрѣнія. Въ 1766 г. въ Петербургѣ образовалось общество съ цѣлью учрежденія публичной Б., задуманное на очень широкихъ основаніяхъ; однако учрежденіе Б. не состоялось. Только въ самомъ концѣ царствованія Екатерины II было приступлено къ составленію обширнаго плана зданія, совмѣщающаго въ себѣ Б., астрономическую обсерваторію, кабинетъ древностей и физическихъ инструментовъ. Поводомъ послужила знаменитая польская Б. Залусскихъ, захваченная Россіей въ 1794 г. въ качествѣ военнаго трофея. Однако вслѣдствіе небрежной доставки въ Петербургъ составъ этой Б. уменьшился съ 300 т. до 262 т. т., которые и образовали ядро нынѣшней Имп. Публичной Б. Сначала она поступила въ вѣдѣніе И. Кабинета, въ 1811 г. была подчинена министерству народнаго просвѣщенія и получила окончательную организацію, а въ 1814 г. была открыта для публики. Съ тѣхъ поръ она безвозмездно пополняется всѣми выходящими въ Россіи изданіями. Скончавшійся въ 1826 г. одинъ изъ просвѣщеннѣйшихъ людей своего времени, гр. Н. П. Румянцевъ, завѣщалъ, чтобы драгоцѣнное собраніе его рукописей и рѣдкостей было открыто для общаго пользованія; открытіе его, подъ именемъ Румянцевскаго музея, состоялось въ 1831 г. въ Петербургѣ, а въ 1861 г. оно было перенесено въ Москву и переименовано въ Московскій публичный и Румянцевскій музей, являющійся теперь третьимъ государственнымъ книгохранилищемъ въ Россіи.—Въ 1830 г., кромѣ Петербурга и Москвы, публичная Б. для чтенія существовала лишь въ Одессѣ; Б. была здѣсь основана въ 1829 г. по иниціативѣ главнаго начальства края для устраненія недостатка въ книгахъ для чтенія, „ощущаемаго жителями здѣшними и особенно пріѣзжающими сюда путешественниками". Въ 1830 г. президентъ И. В.-Экономическаго Общества гр. Н. С. Мордвиновъ поднялъ общій вопросъ о необходимости учрежденія публичныхъ Б. Изъ письма къ министру внутреннихъ дѣлъ, гдѣ развивался планъ этихъ Б., видно, что иниціаторъ видѣлъ въ нихъ не только образовательныя учрежденія, но и нѣчто въ родѣ органовъ общественной самодѣятельности и средства для поднятія промышленности. „Всѣ сіи выгоды столь важны въ государственномъ отношеніи, что сіе дѣло совершено быть можетъ однимъ усердіемъ дворянскихъ и градскихъ обществъ, ежели начальники губерній примутъ въ ономъ должное участіе"—писалъ Мордвиновъ. Министръ встрѣтилъ эту мысль сочувственно и съ своей стороны обратился съ циркулярами не только къ губернаторамъ о содѣйствіи, но даже къ издателямъ и литераторамъ съ просьбой о пожертвованіи книгъ въ будущія Б. Вслѣдъ за тѣмъ въ различныхъ губернскихъ городахъ стали приниматься постановленія объ учрежденіи публичныхъ Б. Находились онѣ въ вѣдѣніи министерства внутреннихъ дѣлъ, непосредственное же завѣдываніе Б. было возложено на комитетъ, состоявшій изъ губернатора, губернскаго предводителя дворянства и попечителей (жертвователей). Въ 1834 г. всѣ публичныя Б. были переданы въ вѣдѣніе министерства народнаго просвѣщенія, а въ 1840 г. занимаемые ими дома были освобождены отъ повинностей и воинскаго постоя. По официальнымъ отчетамъ, всѣхъ публичныхъ Б. въ 1835 г. числилось 20, а 1857 г. уже 49. На самомъ дѣлѣ, однако, эти цифры совершенно не соотвѣтствовали дѣйствительному положенію дѣла: многія изъ Б., значившихся открытыми въ 30—40-хъ гг., съ самаго начала существовали только на бумагѣ и не открывались вовсе; другія хотя и открылись, но вскорѣ же прекратили свое существованіе; немногія, дѣйствительно существовавшія, были почти недоступны для пользованія; даже книги, пожертвованныя и собранныя для этихъ Б., во многихъ случаяхъ безслѣдно исчезли.—Въ 1864 г. извѣстнымъ библіографомъ Г. Геннади были опубликованы сводныя данныя о русскихъ Б., извлеченныя имъ изъ разныхъ печатныхъ источниковъ. Всего поименовано имъ 280 Б., расположенныхъ въ 117 мѣстностяхъ 53 губерній и областей Россіи, Финляндіи и во владѣніяхъ Американской компаніи; на каждую Б., въ среднемъ, приходилось 250 т. жителей. Изъ общаго числа этихъ Б., публичныхъ было 92, корпоративныхъ 94, монастырскихъ 18, частныхъ 32 и книгопродавческихъ (коммерческихъ) 44. Б. имѣлись въ 2 столицахъ, 45 губернскихъ городахъ и градоначальствахъ, 55 уѣздныхъ городахъ, 15 мѣстечкахъ, селеніяхъ, монастыряхъ и посадахъ. Перечень Геннади, конечно, не полонъ, но даетъ вѣрную въ общемъ картину положенія библіотечнаго дѣла въ дореформенной, крѣпостной Россіи, особенно, если принять

во вниманіе, что и изъ зарегистрированныхъ имъ Б. далеко не всѣ дѣйствительно функціонировали.—Общественный подъемъ, связанный съ крушеніемъ крѣпостного права и реформами 60-хъ годовъ, отразился, разумѣется, и на библіотечномъ дѣлѣ. Въ 1859 г. вышелъ первый русскій трудъ по библіотековѣдѣнію, принадлежащій библіотекарю И. Публичной Б. В. Собольщикову, въ которомъ доказывается, что всякая современная общественная Б. должна быть „пріютомъ для всѣхъ ищущихъ свѣдѣній, а не таинственнымъ святилищемъ науки, какъ бывало прежде“. Въ цѣломъ рядѣ городовъ возникаютъ уже не фиктивныя, а настоящія общественныя Б., учреждаемыя кружками интеллигенціи и функціонирующія по особымъ уставамъ; нѣкоторыя изъ нихъ признаютъ членами Б. годовыхъ подписчиковъ. Идя навстрѣчу проявившейся вездѣ потребности въ Б., министерство народнаго просвѣщенія разрѣшило въ 1860 г. открывать для общаго пользованія Б. уѣздныхъ училищъ, но этотъ типъ Б. не получилъ широкаго развитія. Въ 1867 г. завѣдываніе общественными Б. было изъято изъ минист. нар. просв. и передано минист. внутр. дѣлъ, въ рукахъ котораго была сосредоточена и цензура. Кромѣ этихъ двухъ мѣръ общаго характера, участіе правительства въ библіот. дѣлѣ проявилось въ 60-хъ гг. учрежденіемъ нѣсколькихъ крупныхъ Б. въ западныхъ губерніяхъ, при чемъ преслѣдовались исключительно руссификаторскія цѣли. Въ 1867 г. открыта виленская публичная Б., въ которую были переданы книги, конфискованныя во время возстанія въ монастыряхъ, у частныхъ лицъ и въ учебныхъ заведеніяхъ края. Въ 1865 г. министерство утвердило уставы русскихъ публ. Б. въ Кіевѣ, Житомірѣ и Каменецъ-Подольскѣ, въ которыя также переданы были конфискованныя книги; на устройство ихъ было отпущено 9 т. руб. и въ теченіе 3 лѣтъ по 1—2 т. руб. на каждую Б. ежегодно; несмотря на такую поддержку, эти Б. очень долго влачили самое жалкое существованіе и имѣли ничтожное число подписчиковъ изъ мѣстныхъ чиновниковъ, побуждаемыхъ къ тому всякаго рода начальственнымъ воздѣйствіемъ. Въ этомъ отношеніи названныя казенныя общественныя Б. представляли полную противоположность общественнымъ Б., развивавшимся въ коренной Россіи по свободной общественной иниціативѣ. Не ограничиваясь рамками послѣдней, литература 60-хъ гг. поставила вопросъ о народныхъ Б., какъ о такихъ же необходимыхъ образовательныхъ общественныхъ учрежденіяхъ, какъ и народныя школы. При этомъ опредѣлились три главныя направленія. Первое видѣло разрѣшеніе вопроса въ учрежденіи церковныхъ публичныхъ Б. (см., напр., „Руков. для сел. паст.“ 1861, 37; 1865, 18; „Мірск. Вѣстн.“ 1866, 6; „Воскр. Чтеніе“ 1861—62, 24 и др.), при чемъ одни считали необходимымъ допускать въ эти Б. исключительно духовныя книги, другіе же—и всякія иныя, нужныя прихожанамъ. Второе направленіе пропагандировало устройство сельскихъ Б. на спеціальные сборы съ крестьянъ, на частныя пожертвованія и мѣстными „любителями чтенія“ (смотри, напримѣръ, „Книжный Вѣстникъ“ 1861, 9; 1863, 13; „Учитель“ 1866, стр. 473 и др.). Наконецъ, третье и позднѣйшее направленіе доказывало, что народныя читальни—необходимое дополненіе народной школы и заботу о нихъ должны взять на себя земства, при посредствѣ училищныхъ совѣтовъ, (смотри, напримѣръ, „Современный Листокъ“ 1868, 48; „Народная Школа“ 1869, 8). По этому то именно направленію и пошло дальнѣйшее развитіе народныхъ Б. въ Россіи, при чемъ намѣтились два основныя русла. Съ одной стороны, уже въ 60 и 70-хъ годахъ земства и города начали учреждать въ городахъ безплатныя Б. спеціально для пользованія своихъ служащихъ (учителей, медицинскаго персонала и т. д.) и платныя общественныя Б. для общаго пользованія, при чемъ объ эти категоріи Б. развивались въ тѣсной связи другъ съ другомъ: очень многія изъ Б. для служащихъ съ теченіемъ времени превращались въ общественныя Б., и, напротивъ, почти всѣ общественныя Б., платныя для остального населенія, дѣлались безплатными для общественныхъ служащихъ, а для удовлетворенія ихъ спеціальныхъ интересовъ во многихъ изъ нихъ открывались особые отдѣлы: по народному образованію, медицинскій и т. д. Въ дѣлѣ открытія этихъ Б. земства и города дѣйствовали обыкновенно совмѣстно. По даннымъ 1903 г., относящимся къ 120 уѣзднымъ земствамъ, только 42 (35%) не имѣли собственныхъ Б. для земскихъ служащихъ. Второе русло, по которому развивалось народно-библіотечное дѣло въ реформированной Россіи, было неразрывно связано съ развитіемъ земской народной школы. Школьная Б. является необходимой принадлежностью всякой благоустроенной школы, и хотя серьезное вниманіе на эту сторону дѣла земства начали обращать главнымъ образомъ съ 90-хъ годовъ, тѣмъ не менѣе небольшія библіотечки стали устраиваться при земскихъ школахъ почти повсемѣстно уже издавна. Пользовались этими библіотечками не только учащіеся, но и ихъ родители и прочее мѣстное населеніе, такъ что почти всѣ наши школьныя Б. съ самаго начала ихъ возникновенія были Б. народно-школьными. Уже въ 70-хъ годахъ нѣкоторыя земства начали дѣлать спеціальныя ассигнованія на такія народно-школьныя Б. (Херсонское, Бердянское). Съ повышеніемъ уровня грамотности въ населеніи, все болѣе назрѣвала неудовлетворенность школьными Б., и выяснялась необходимость народныхъ общественныхъ Б., снабженныхъ болѣе обширнымъ подборомъ книгъ. Первыя такія земскія безплатныя народныя Б. стали открываться въ 80-хъ годахъ, а въ 90-хъ годахъ движеніе это получило уже значительное развитіе. Крупную роль сыграла въ этомъ дѣлѣ иниціатива Петербургскаго Комитета Грамотности, обратившагося въ 1894 г. ко всѣмъ земскимъ собраніямъ съ разработаннымъ планомъ открытія безплатныхъ народныхъ Б. и поднявшаго уровень ихъ сборомъ пожертвованій на снабженіе 100 Б. книгами свыше 250 р. на каждую. Видное содѣйствіе дѣлу народныхъ Б. оказывали и другія просвѣтительныя общества: Московскій Комитетъ Грамотности; Харьковское Общество Грамотности, которое создало въ губерніи цѣлую сѣть народныхъ библіотекъ при крупномъ земскомъ финансовомъ участіи, многія сибирскія общества и др. Вятское губернское земское собраніе 1894 г. первое положило начало обезпеченію Б. всего населенія ассигнованіемъ 15 т. р. на открытіе 3000 небольшихъ библіотечекъ по всѣхъ селеніяхъ губерніи. Въ 900-хъ годахъ принципъ всеобщности общественныхъ Б. получаетъ въ земствахъ все большее признаніе; земства начинаютъ вырабатывать для своихъ районовъ библіотечныя сѣти и приступаютъ къ ихъ осуществленію; одновременно распространяется мысль о необходимости болѣе солидной матеріальной постановки Б., обезпеченія ихъ хорошимъ подборомъ книгъ и подготовленнымъ къ своему дѣлу, достаточно оплачиваемымъ библіотечнымъ персоналомъ. Намѣчаются планы правильной общей организаціи завѣдыванія библіотечнымъ дѣломъ и привлеченія къ нему самого населенія, пользующагося Б. (московское и дмитровское уѣздныя земства). Олонецкое и харьковское губернскія и нѣкоторыя уѣздныя земства утвердили въ 1908 и 1909 г. обширные планы развитія библіотечнаго дѣла. Въ самые послѣдніе годы выясняется необходимость объединить разныя отрасли земской дѣятельности въ библіотечномъ дѣлѣ введеніемъ безплатности пользованія также и земскими общественными Б. и превращеніемъ ихъ въ центральныя или районныя Б. общей сѣти народныхъ земскихъ Б. Необходимо отмѣтить, что въ народно-библіотечномъ дѣлѣ земства работаютъ при органическомъ участіи въ немъ мѣстныхъ сельскихъ обществъ и волостей, которыя въ послѣдніе годы и сами стали проявлять въ этой области все болѣе и болѣе живую дѣятельность. Однородное съ земскимъ развитіе библіотечнаго дѣла наблюдается также съ 80-хъ годовъ и въ нашихъ городахъ. Первая городская народная Б.-читальня открыта въ Томскѣ въ 1884 г. Обществомъ попеченія о народномъ образованіи; затѣмъ стали открываться Б. и читальни городскими самоуправленіями—въ Москвѣ, С.-Петербургѣ, Одессѣ и рядѣ другихъ городовъ. Въ 90-хъ и 900-хъ годахъ видное участіе въ дѣлѣ количественнаго развитія народныхъ Б. принадлежало правительственнымъ попечительствамъ о народной трезвости. Со времени освободительнаго движенія начали быстро развиваться спеціальныя библіотечныя общества и Б. при профессіональныхъ и кооперативныхъ организаціяхъ, а также при рабочихъ клубахъ и другихъ организаціяхъ частной иниціативы. Сознаніе важности общественныхъ Б. вызываетъ довольно многочисленныя пожертвованія на ихъ развитіе. Выдаются: завѣщаніе на безплатныя народныя Б. всего своего состоянія Ф. Ф. Павленковымъ (на эти средства къ 1909 г. открыто въ разныхъ губерніяхъ 2019 Б. и затрачено 102 т. р.) и крупное пожертвованіе П. И. Макушина въ капиталѣ на устройство сельскихъ безплатныхъ Б. въ Сибири.—Внѣшнія условія развитія библіотечнаго дѣла въ пореформ. Россіи были крайне неблагопріятны и искажали его естественный ходъ. Порядокъ открытія и дѣятельности Б. опредѣленъ Уставомъ о Цензурѣ и Печати (ст. 157—180), по кото-

рому на учрежденіе каждой Б. требуется разрѣшеніе губернатора. Въ 1884 г. по отношенію къ Б. были введены „въ видѣ временной мѣры“ особыя правила, установившія для каждой Б. „отвѣтственнее“ лицо и предоставляющія право въ административномъ порядкѣ устранять изъ Б. служащихъ, закрывать общественныя Б. и не допускать къ обращенію въ нихъ произведенія печати, хотя бы и пропущенныя общей цензурой. На этомъ основаніи изъ публичныхъ Б. были изъяты 193 книги и 10 періодическихъ изданій, которыя были вновь допущены въ нихъ лишь въ 1907 г. Однако сами „временныя правила“ не отмѣнены до сихъ поръ, и новыя начала явочнаго порядка открытія, вошедшія въ наше законодательство послѣ 1905 г., на Б. еще не распространены. Какъ только стало намѣчаться развитіе безплатныхъ народныхъ Б., для нихъ были изданы въ 1890 г. особыя правила, выдѣлявшія эти Б. въ особую категорію, со спеціальной цензурой книгъ со стороны ученаго комитета министерства народнаго просвѣщенія, подчиненную сугубо строгому надзору. Правила эти явно не соотвѣтствовали общему, дѣйствовавшему относительно Б., законодательству, но тѣмъ не менѣе были отмѣнены только въ 1905 г., когда безплатныя народныя Б. снова были подчинены общему закону о публичныхъ Б. Благодаря правиламъ 1890 г., народныя Б. цѣлыхъ 15 л. должны были довольствоваться самымъ жалкимъ подборомъ книгъ: изъ существовавшихъ на книжномъ рынкѣ изданій въ нихъ было допущено лишь около 10%, съ изъятіемъ при томъ почти всѣхъ лучшихъ и наиболѣе подходящихъ для нихъ произведеній. Для народныхъ Б. при низшихъ училищахъ въ 1904 году министерствомъ народнаго просвѣщенія были изданы особыя правила, однородныя съ правилами 1890 г. и замѣненныя дѣйствующими правилами 1906 г., по которымъ въ этихъ Б. могутъ исходиться всѣ изданія, допускаемыя вообще въ публичныя Б. Въ особенно тяжеломъ положеніи находилось до законодательства освободительнаго періода библіотечное дѣло всѣхъ перусскихъ національностей; фактически, за единичными ничтожными исключеніями, въ безплатныхъ народныхъ Б. не могло находиться никакихъ книгъ, кромѣ русскихъ.

Профессіональной организаціи библіотекарей въ Россіи до послѣдняго времени еще не возникло. Зародышемъ ея можно считать учрежденное въ Петербургѣ въ 1908 г. Общество библіотековѣдѣнія, имѣющее цѣлью способствовать усовершенствованію библіотечнаго дѣла и взаимному сближенію библіотекарей. Спеціальныхъ школъ или курсовъ для профессіональной подготовки библіотекарей также еще не имѣется. Съ 1910 г. начало выходить первое и единственное періодическое изданіе по библіотечному дѣлу—„Библіотекарь“, издаваемый въ Петербургѣ 4 раза въ годъ Обществомъ библіотековѣдѣнія.—Полной и точной статистики Б. не существуетъ. По офиц. свѣдѣніямъ, въ 1887 г. во всей Россіи имѣлось только 738 Б. („Сборникъ свѣдѣній по Россіи“ 1890 г., изд. Центр. Стат. Ком.). Къ 1894 г. всѣхъ публичныхъ Б. въ имперіи по офиц. даннымъ числилось 862, изъ которыхъ на селенія, заводы и мѣстечки приходится лишь 96 (по „Свѣдѣніямъ“, изд. „Правит. Вѣстникомъ“). По первой всеобщей переписи населенія 1897 г., общее число лицъ, служащихъ въ Б. и читальняхъ, содержащихъ ихъ и прислуги при нихъ равняется всего 934, а вмѣстѣ съ членами семействъ 1785, что составляетъ 1 на 100 т. д. всего населенія. По своднымъ свѣдѣніямъ о земскихъ народныхъ Б. въ 15 губерніяхъ за 1902—1904 гг., общее число ихъ достигаетъ 2700, при чемъ въ среднемъ каждая Б. имѣетъ 400—500 книгъ, стоимостью въ 200—250 р., и 200 читателей, производитъ около 1600 выдачъ, т.-е. по 8 книгъ на каждаго читателя; средняя цѣна 1 книги 5½ к. Въ 1905 публичныя Б. существовали при 6170 учащихъ вѣдомства министерства народнаго просвѣщенія. Б. и читальнъ, содержимыхъ попечительствами о народной трезвости, въ 1906 г. было 3911 съ 939 т. абонентовъ и 7.259 т. посѣщеній; изъ этого общаго числа особые библіотекари имѣются только въ 773 Б. Въ 1908 г. зарегистрировано 24 новыхъ библіотечныхъ общества.

Въ Россіи имѣются слѣдующія государственныя книгохранилища: 1) Имп. Публичная въ Петербургѣ—крупнѣйшая въ Россіи и третья по величинѣ Б. во всемъ мірѣ; имѣетъ свыше 1½ м. том. книгъ и рукописей; ежегодный приростъ свыше 50 т. том.; ежегодный расходъ на содержаніе свыше 160 т. р.; выдается въ годъ болѣе 18 т. билетовъ для чтенія; посѣщеній болѣе 150 т.; выдается книгъ и журналовъ около 480 т.; съ 1851 г. выходятъ ежегодные отчеты, но очень запаздываютъ; 2) Б. И. Академіи наукъ (С.-ПБ.). 3) Московскій Публичный и Румянцевскій Музей (отчеты съ 1864 г.); 4) Виленская публичная Б.; 5) Тифлисская публичная Б. 6) Туркестанская публичная Б. Замѣчательная Б. имѣется при И. Историческомъ музеѣ въ Москвѣ. Эрмитажная Б. (С.-ПБ.) заключаетъ богатыя коллекціи по искусствамъ. Крупныя Б. имѣются при всѣхъ университетахъ и другихъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ; нѣкоторыя изъ нихъ имѣютъ большое научное значеніе (Б. московскаго, варшавскаго, юрьевскаго, казанскаго, кіевскаго, новороссійскаго и петербургскаго университетовъ). Замѣчательны Б. морского министерства, государственнаго совѣта и главнаго архива министерства иностранныхъ дѣлъ въ Москвѣ. Крупнѣйшія Б. духовнаго вѣдомства: синодальная, московской синодальной типографіи, при духовныхъ академіяхъ (московской, петербургской, казанской, кіевской), при нѣкоторыхъ древнихъ соборахъ и монастыряхъ (Софійскаго собора, Кирилло-Бѣлозерскаго монастыря, Троице-Сергіевской лавры); цѣнныя коллекціи рукописей имѣются во многихъ семинарскихъ Б. Очень цѣнныя и крупныя научныя Б. имѣютъ нѣкоторыя ученыя общества: Общество исторіи и древностей Россійскихъ (Москва), И. Вольное Экономическое Общество (С.-ПБ.; замѣчателенъ отдѣлъ земскихъ изданій), И. Географическое О ществo (С.-ПБ.) и др. Изъ общеобразовательныхъ общественныхъ Б. выдаются: Харьковская общественная (имѣетъ отдѣлъ библіотековѣдѣнія), Одесская городская публичная, Саратовская городская, Рижская городская, Воронежская публичная, Курская Семеновская публичная, Пермская публичная имени Смышляѣва, Карамзинская общественная въ Симбирскѣ, Херсонская общественная, Черниговская, Варшавская публичная общественная, Казанская городская и др.

Литература. Parthey, „Das Alexandrenische museum“; *Menant, J.* „La bibliothèque du palais de Ninive“ (1880); *Wilkinson*, „Manners and Customs of the ancient Egyptians“ (1837); *Gérand*, „Essai sur les livres dans l'antiquité, particulièrement chez les Romains“ (1840); *Putnam, A. M.*, „Books and their makers during the middle ages“ и „Authors and their Public in Ancient Times“; *Clarks*, „Libraries in the Medieval and Renaissance periods“ (1894); *Gottlieb, Th.*, „Über mittelalterliche Bibliotheken“ (1890); *Wattenbach*, „Schriftwesen im Mittela ter“ (1875); *Balbi, Ad.* „Tableau comparatif de la richesse des principales“ bibliothèques de l'Europe à différentes époques“. *Adams, H. B.* „Public Libraries and popular education“ (Albany, 1900); *Annoot, I. B.* „Les bibliothèques populaires en (1866); *Aschrott, P. F.*, „Volksbibliothek und Volkslesehalle“ (1896); *Bonfort, H.*, „Das B bliothekswesen in den Vereinigten Staaten“ (1896); *Buchholtz, A.* „Die Volksbibliotheken und Lesehallen der Stadt Berlin“ 1850—90 (1900); *Dana, I. C.*, „A Library primer“ (Chic. 1910); *Dewey, M.*, „Libraries and home education“ (Alb. 1902); *Edwards, E.*, „Free town libraries, their formation, management and History in Britain, France, Germany and America“ (1869); *Fletcher, W. I.*, „Public Libraries in America (1894); *Graesel, A.*, „Handbuch der Bibliothekslehre“ (2 Aufl. 1902). *Greenwood, F.*, „Public Libraries“ (4 ed. 1891). *Greve, H. E.*, „Das Problem der Bücher-und Lesehallen“ (1907); *Huppert, P.*, Oeffentliche Lesehallen“ (1899); *Jaeschke, G.*, „Volksbibliotheken“ (1907). *Kuester*, „Anleitung zur Einrichtung und Verwaltung von Volksbibliotheken (1902). *Meyer, A. B.*, „Amerikanische Bibliotheken und ihre Bestrebungen“ (1906). *Norrenberg, C.*, „Die Bücher und Lesehalle, eine Bildungs-Anstalt der Zukunft“ (1896). *Norrenberg C.*, Die „Volksbibliothek“ (1876). *Ogle J. J.*, „The Free Library, its history and present conditions“ (1877). *Pellisson, M.*, „Les bibliothèques populaires à l'étranger et en France“ (1906). *Poole, W. S.*, „The construction of library buildings“ (Educ. Bureau, Circular of Information). *Reyer E.*, „Entwickelung und Organisation der Volksbibliotheken“ (Leiyz 1893). *Saint-Albin, E. de*, „Les bibliothèques municipales de la ville de Paris“ (1896). *Schubert. A.*, „Zur Frage der Errichtung von staatlichen Volksbildungsbücherein in Oesterreich“ (1901). *Stearns, L. E.*, „Essentials in library administration“ (1905). *Steenberg, A. S.*, „Folkebogsamlinger, deres historie og indretung“ (Aarhus-Kjob. 1900); *Tews, I.*, „Handbuch für volkstümliche Leseanstalten,“ (Berl. 1907); *Tews, I.* „Volkstümliche Leseanstalten; Leitfaden für die Begründung... von Volksbibliotheken“ (1904).

Бокачевъ, Н. „Описи русскихъ библіотекъ“. СПБ. 1890.—*Е. С. У.* „Народныя библіотеки.“ „Вѣстн. Таврич

Земства". 1904, 9—11. — *Блокуровъ С.* „О библіотекѣ московскихъ государей въ XVI стол." М. 1899. — *Вахтеровъ, В.* „Внѣшкольное образованіе народа". М. 1896. (сельскія Б.). — *Веселовскій, Б.* „Исторія земства за сорокъ лѣтъ". Т. I. СПБ. 1909. — *Воскресенскій, А.* „О земскихъ библіотекахъ для земскихъ служащихъ". „Врач.-Санит. Лист. Симбирск. губ." 1903, 1—2. — *Геннади, Г.* „Литература русской библіографіи". СПБ. 1858. — *Геннади, Г.* „Указатель библіотекъ въ Россіи". 1864. — *Девель, В.* „Городскія и сельскія библіотеки и читальни для народа". СПБ. 1892. — *Иконниковъ, В.* „Опытъ русской исторіографіи". Т. I, кн. 1, отд. I (гл. IV, V), отд. II (гл. III, IV. V); кн. 2, отд. II (гл. VI, VII, IX). Т. II, кн. 2 (гл. I). — *Котляревскій.* „Библіологическій опытъ о древней русской письменности". Воронежъ 1881 — *Кудрявцевъ, П.* „О существующей и желательной постановкѣ безплатныхъ народныхъ библіотекъ-читаленъ въ земствѣ". Докладъ Моск. Отд. И. Р. Т. О. 1904. — *Межовъ, В.* „Русская историческая библіографія". Т. III. — *Милюковъ, П.* „Очерки по исторіи русской культуры". Ч. 2, изд. 4. — *Общее дѣло.* Сборникъ. Вып. II. М. 1902. — *П.* „Число и распредѣленіе библіотекъ въ Россіи". „Сѣверн. Почта." 1864, 119. *Протопоповъ, Д.* „Исторія С.-Петербургскаго Комитета Грамотности" (1861—1895 гг.). СПБ. 1898. — *Рубакинъ, Н.* „Среди книгъ." СПБ. 1906 (печ. 2-ое изд.). — *Смирновъ, С.* „Какъ относятся крестьяне къ вопросу объ устройствѣ народныхъ библіотекъ". М. 1897. — *Собольщиковъ, В.* „Объ устройствѣ общественныхъ библіотекъ и составленіи ихъ каталоговъ". СПБ. 1859. — *Сумцовъ, Н.* „Организація общественныхъ и школьныхъ библіотекъ". Харьковъ 1896. — *Фальборнъ, Г. и Чарнолускій, В.* „Библіотеки (общественныя и народныя) и книжная торговля". СПБ. 1905. — *Ф. Ч.* „Внѣшкольное образованіе народа". „Сѣверн. Вѣстн." 1894, 8. — *Шульце, Э.* „Общедоступныя библіотеки, народн. библіотеки и читальни". Перев. — *Хавкина, Л.* „Библіотеки, ихъ организація и техника". СПБ. 1904 (печ. 2-ое изд.). — *Чарнолускій, В.* (редакт.). „Ежегодникъ внѣшкольнаго образованія". Вып. I. М. 1907. Вып. II. СПБ. 1910. — *Чарнолускій, В.* „Земство и народное образованіе". Ч. I. СПБ. 1910. — *Чарнолускій, В.* „Основные вопросы организаціи внѣшкольнаго образованія въ Россіи". СПБ. 1909. — *Чарнолускій, В.* „Частная инициатива въ дѣлѣ народнаго образованія". СПБ. 1910. — Имѣются *земскія обслѣдованія положенія безплатн. народн. Б. и читаленъ* по губерніямъ: Владимірской (1900 г.); Вятской (1899 г.); Курской (1900 г.); Пермской (1903 г.); Полтавской (1903 а также и домашнихъ крестьянск. Б.); Саратовской (1901 г.); Симбирской (1900 г.); Харьковской (1900—1902 и 1908); Ярославской (1896). — Имѣются *историческіе обзоры* общественныхъ Б.: Астраханской (1838—1888); Бердичевской (1866—1898); Великолуцкой (1868—1893); Виленской; Житомірской; Каинской; Каменецъ-Подольской (1866—1890); Нижегородской (1861—1886); Одесской (1829—1883); Харьковской (1886—1896).

В. Чарнолускій.

Б. Библіотековѣдѣніе. Постановка библіотечнаго дѣла считается предметомъ особой отрасли знанія — *библіотековѣдѣнія*. Оно распадается на два основныхъ отдѣла: библіотекономія, или библіотечная техника, разсматривающая вопросы устройства и управленія библіотекой, и библіотекографія, занимающаяся исторіей и статистикой библіотекъ, описаніемъ отдѣльныхъ библіотекъ и т. д. Обыкновенно слово „библіотековѣдѣніе" употребляется въ узкомъ своемъ значеніи, для обозначенія техники библіотечнаго дѣла. Какъ таковое, оно трактуетъ о библіотечныхъ помѣщеніяхъ и зданіяхъ, о библіотечномъ персоналѣ, о регистраціи, разстановкѣ и каталогизаціи книгъ, о правилахъ внутренняго распорядка въ библіотекѣ, о веденіи записей выданныхъ книгъ, объ отчетности и т. д. Наиболѣе раціональной системой книгохранилища считается въ настоящее время магазинная (Magasin-system, stacks). Двухсторонніе открытыя книжныя полки разставляются параллельными рядами, достаточно отстоящими другъ отъ друга, чтобы не препятствовать свободному доступу къ книгахъ. Вдоль книгохранилища оставляется свободный проходъ. Въ большихъ Б. такія книгохранилища имѣютъ по нѣсколько этажей, вышиною ок. 8 фут. каждый, что даетъ возможность доставать книги съ верхнихъ полокъ безъ помощи лѣстницъ. Отъ остального помѣщенія Б. книжный магазинъ отдѣляется несгораемой дверью. Эта система книгохранилища впервые появилась въ Америкѣ. Въ Россіи она примѣнена въ Б. варшавскаго, московскаго и харьковскаго университ. и въ Харьковской обществ. Б. Чтобы ориентироваться въ книжныхъ богатствахъ Б., необходима опредѣленная система разстановки книгъ. Практикуется нѣсколько такихъ системъ. При *неподвижной системѣ* каждая книга имѣетъ разъ на всегда опредѣленное ей мѣсто въ данномъ шкафу; *подвижная система* опредѣляетъ лишь положеніе данной книги въ ряду другихъ, что имѣетъ большія практическія преимущества. Для экономіи мѣста книги разставляются по форматамъ. Основныхъ форматовъ 3: октавъ, кварто и фоліо. Употребляется и большее число форматовъ. Примѣняется и *хронологическая* разстановка: книги ставятся по порядку ихъ поступленія, независимо отъ ихъ содержанія; примѣняется разстановка и *систематическая*: книги разставляются по ихъ содержанію. Обѣ эти системы имѣютъ большія преимущества и большіе недостатки, обѣ имѣютъ авторитетныхъ защитниковъ и усѣшно примѣняются на практикѣ. При *алфавитной системѣ* книги разставляются по алфавиту авторовъ, эта система болѣе удобна для небольшихъ Б. Всѣ книги, поступающія въ библіотеку, заносятся въ основной инвентарь и нумеруются въ хронологическомъ порядкѣ. Эта опись имущества Б. является цѣннымъ историческимъ документомъ ея. Кромѣ того, ведется еще топографическій инвентарь, представляющій изъ себя опись книгъ Б. въ порядкѣ разстановки ихъ по полкамъ. Цифры или другіе условные знаки, указывающіе мѣсто книги въ шкафу или среди другихъ книгъ, называются *шифромъ* или *сигнатурой*. — Каждая Б. должна имѣть не менѣе двухъ *каталоговъ*: алфавитный и систематическій. Алфавитный каталогъ даетъ свѣдѣнія о томъ, какія произведенія даннаго автора имѣются въ Б. Онъ обыкновенно бываетъ карточнымъ и хранится въ особыхъ ящикахъ. Въ большихъ Б. употребляются спеціальные шкафы, куда и вставляются эти ящики. Составленіе карточнаго каталога является очень отвѣтственной работой. Отъ качества написанныхъ карточекъ зависитъ достоинство самаго каталога, а онъ есть ключъ къ Б. Существуютъ спеціальныя инструкціи для писанія карточекъ. Систематическій каталогъ даетъ свѣдѣнія о томъ, какія произведенія по данному вопросу имѣются въ Б. Онъ бываетъ и карточный и въ видѣ книги. Та и другая форма его имѣетъ свои преимущества и свои неудобства. Систематическій каталогъ можетъ быть замѣненъ алфавитнымъ предметнымъ указателемъ, для составленія котораго каждая книга заносится на нѣсколько карточекъ, въ зависимости отъ количества затрагиваемыхъ ею вопросовъ, и эти карточки хранятся въ алфавитномъ порядкѣ. Въ Америкѣ и Англіи большимъ распространеніемъ пользуется т. наз. *диксіонерный* или *перекрестный каталогъ*, который представляетъ изъ себя соединеніе въ одинъ общій алфавитъ авторовъ, заглавій и сюжетовъ. — Среди разнообразныхъ системъ *классификаціи*, примѣняемыхъ въ Б., особеннаго вниманія заслуживаетъ такъ называемая десятичная система (см. *библіографія*). *Записи выданныхъ книгъ* должны давать свѣдѣнія о томъ, когда и какія книги выданы данному читателю, кому и когда выдана данная книга. Старая система веденія этихъ записей въ книгахъ замѣняется въ настоящее время карточной. На формулярѣ читателя ставятся номера выданныхъ ему книгъ, на формулярѣ книги ставится номеръ читателя. Процессъ выдачи книгъ очень облегчается существованіемъ въ Б. *индикатора* — особаго приспособленія, которое указываетъ читателю и библіотекарю, какія книги уже выданы; индикаторы бываютъ разныхъ системъ, но пока большого распространенія они не получили. — Для подготовки библіотекарей въ Америкѣ и Зап. Европѣ имѣются спеціальныя школы и краткосрочные курсы.

Литература. *Балобанова, Е.* „Библіотечное дѣло" (Спб., 1902); *Богдановъ, П.* „Замѣтки по библіотечной техникѣ" („Библіотекарь", 1910, III—IV); *Богдановъ, П.* „Обзоръ русской литературы по теоріи библіотековѣдѣнія" („Библіот.", 1910, I); *Борзенко, А.* „Книжные каталоги" (изъ „Временн. Демидов. Лицея", XIX т.); *Вилльевъ, В.* „Библіотечное дѣло"; *Вяжовъ, С.* „Краткій очеркъ библіотечнаго дѣлопроизводства" (К., 1908); „Книжные и библіотечные гербы (Ex-libris)" (Спб., 1903); *Клеммеръ, М.* „Руководство для небольшихъ библіотекъ" (Спб., 1905); *Поповъ, П.* „Краткая система каталога для небольшихъ библіотекъ" (Бирскъ, 1907); *Собольщиковъ, В.* „Объ устройствѣ общественныхъ библіотекъ и составленіи ихъ каталоговъ" (Спб., 1859); *Строполко, С.* „Народныя библіотеки. Порядокъ открытія библіотекъ и ихъ организація" (М., 1910); *Томчинскій, В.* „Начала

библіотековѣдѣнія“ (извлеченіе изъ соч. *D-r Arnim Graesel*, „Grundzüge der Bibliothekslehre“ (M., 1895); *Фрейманъ, В.* „Библіотекарь. Спутникъ по библіографіи и библіотековѣдѣнію“ (Вып. I. М., 1888, вып. II. М., 1890); *Хавкина, Л.* „Руководство для небольшихъ библіотекъ“ (М., 1911); *Хавкина, Л.* „Библіотеки, ихъ организація и техника“ (Спб., 1904); *Graesel, Ar., D-r.*, „Handbuch der Bibliothekslehre“ (L., 1902); „Cataloging rules. Author and title entries. Compiled by Committees of the American Library Association and of the Library Association“ (L., 1908); „List of subject headings for use in dictionary catalogs. Prepared by a Committee of the American Library Association“ (Chicago, 1905).

Е. Проскурякова.

впослѣдствіи католич. церковь принуждена была допустить переводы Б. на народные языки, она все-таки до сихъ поръ не разрѣшаетъ свободы переводовъ; къ свободному чтенію мірянами допускаются только переводы, одобренные папой (указы Павла IV, 1559, Пія IV, 1564, 1559 и, наконецъ, Григорія XVI, 1836).—Протестантскія церкви, образовавшіяся въ XVI вѣкѣ, совершенно отвергаютъ священное преданіе и признаютъ единственнымъ основаніемъ вѣры священное писаніе, какъ оно выражено въ Б.; въ этихъ церквахъ Б. получила самое широкое распространеніе, и допущена полная свобода переводовъ Б. на народный языкъ; протестантскіе ученые въ XIX в., главнымъ образомъ германскіе, предприняли научную разработку всѣхъ вопросовъ, такъ или иначе связанныхъ съ Б., съ примѣненіемъ общенаучныхъ методовъ, и ихъ трудамъ мы обязаны всѣмъ тѣмъ, что мы теперь знаемъ точно и опредѣленно о Б.—*Греко-православная церковь* никогда не издавала открытаго запрещенія мірянамъ читать Б., хотя и она, какъ и католическая, опирается на церковное преданіе. Въ частности, въ русской церкви Б. давно переведена на славян. и русск. языки (славян. перев. болѣе или менѣе удовлетворителенъ, русскій переводъ Ветхаго Завѣта—очень плохъ), но къ обращенію допущенъ лишь оффиціальный синодскій переводъ, переводы же библейскихъ обществъ недопущены (переводъ русскаго Библ. О-ва изъятъ высоч. указомъ 1826 г., переводъ Британскаго Библ. О-ва не допущенъ К. П. Побѣдоносцевымъ).—*Еврейская библія*, состоящая только изъ такъ наз. ветхозавѣтныхъ книгъ, имѣется въ двухъ редакціяхъ, еврейской (т. наз. *масаретскій текстъ*) и греческой (*переводъ семидесяти*); см. *Ветхій Завѣтъ*.

Н. Никольскій.

Библъ, древній финикійск. г., мѣсто поклоненія Адонису, теперь Джебель.

Бибрактъ (Bibracte), гл. гор. племени эдуевъ въ Галліи, извѣстенъ побѣдой Цезаря надъ гельветами въ 58 г. до Р. Х.

Бибрихъ, гор. въ прусск. окр. Висбаденъ, на Рейнѣ, 18.962 жит.

Бивакъ (бивуакъ—фр. bivouac, отъ нѣм. Beiwacht), расположеніе войскъ на отдыхѣ подъ открытымъ небомъ въ особыхъ походныхъ палаткахъ, иногда же и безъ нихъ. При расположеніи на Б. первымъ условіемъ ставятся выгоды боевыя (близость къ позиціи, удобство сообщенія съ ней и т. п.), а затѣмъ уже хозяйственныя (сухость, близость и обиліе питьевой воды, наличность водопоя и пр.). Б.—одинъ изъ видовъ расположенія войскъ. Другіе виды—*квартиры, лагерь* и *смѣшанный*—квартирно-бивачный.

К. О.

Бивни, у слоновъ сильно развитые верхніе рѣзцы, у моржей—верхніе рѣзцы, не имѣютъ корней, продолжаютъ расти въ теченіе всей жизни. У ископаемыхъ формъ хоботныхъ, у мастодонтовъ, Б. существовали и на нижней челюсти, а у динотеріевъ только на нижней челюсти. Иногда Б. называютъ клыки кабановъ, сильно выступающіе вверхъ и въ стороны изъ нижней челюсти.

М. Н.

Бига, гор. въ Мал. Азіи, на р. Б., 10 тыс. жит., древ. Граникъ.

Бигаръ, гор. въ Индіи, см. *Бегаръ*.

Бигорръ (Bigorre), мѣстность въ ю.-з. Франціи, прежде принадлежавшая къ пров. Гасконь, теперь составляетъ знач. часть департ. Верхнихъ Пиренеевъ, гл. г. Тарбъ.

Бигоръ (Bihar), венг. комитатъ въ области истоковъ Быстраго и Чернаго Кёрёша, 10.962 кв. км., 577.312 жит., на зап.—ровный, отчасти болотистый и плодородный, на вост. гористый, богатый металлами. Гл. гор. Гроссвардейнъ.

Бигъ Блекъ Риверъ (Big Black River, *Большая Черная рѣка*), лѣв. прит. Миссисипи, въ сѣв.-амер. штатѣ Миссисипи, 640 км. дл.

Бида, гл. гор. области Нупе въ британ. Сѣв. Нигеріи, 50.000 жит.

Бидлоо, Николай, голландскій врачъ, приглашенный въ Россію Петромъ I, основалъ по приказанію царя въ Москвѣ первую медицинскую школу (1703 г.) на 50 учен. и устроилъ госпиталь, состоялъ профессоромъ и инспект. школы 30 л. Во время болѣзни Петра былъ приглашенъ въ Петербургъ. Ум. въ 1735 г.

Бидпай, испорч. *Пильпай* (индусск. Bidhâpati), предполагаемый авторъ

древне-индійскаго собранія нравоучительныхъ басенъ, получившаго въ различныхъ передѣлкахъ широкое распространеніе въ Азіи и Европѣ. Древнѣйшій текстъ собранія утраченъ и, вѣроятно, долженъ быть отнесенъ ко II в. до Р. Х. Первая передѣлка его извѣстна подъ именемъ *Панчатантры* (*см.*). Сохранились, однако, переводы, содержащіе древній текстъ въ болѣе чистомъ видѣ, чѣмъ эта передѣлка. Переводъ съ подлинника на пехлевійское нарѣчіе, сдѣланный въ Персіи въ VI в. по Р. Х., не уцѣлѣлъ, но современный ему переводъ (быть можетъ, тоже съ подлинника) на сирійскій яз. сохранился, хотя и не въ полномъ видѣ. Въ VIII в. арабъ Абдаллахъ Ибнъ-Альмокаффа перевелъ пехлевійскій текстъ на арабскій языкъ. Этотъ послѣдній переводъ и получилъ наибольшее распространеніе среди мусульм. народовъ и въ Европѣ. Въ славянскія литературы сборникъ Б. проникъ благодаря греческому переводу Симеона Сиѳа, сдѣланному съ арабскаго текста. Подъ назв. „Стефанида да Ихнилада“ (въ греч. перев. Στεφανίτης καὶ Ἰχνηλάτης вм. заглавія арабск. и сирійск. переводовъ „Калила и Димна“ — имена двухъ шакаловъ, фигурирующихъ въ басняхъ) сборникъ появился въ Сербіи не позже XIII в. Изъ Болгаріи онъ проникъ и въ Россію. Всюду, гдѣ ни появлялся сборникъ, онъ вызывалъ множество передѣлокъ, подражаній и т. п. Русск. переводъ съ арабскаго см. „Книга Калилаѣ и Димнаѣ. Сбор. басенъ, извѣстныхъ подъ именемъ басенъ Бидпая“ — Аттая и Рябинина (1889).

Бидшапуръ, гор. въ индо-брит. президентствѣ Бомбей, 23.811 жит.; нѣкогда обширная и богатая столица магомет. государства Б., основаннаго Юсуфомъ въ 1488 г. и въ 1686 г. завоеваннаго великимъ моголомъ Ауренгзебомъ.

Бизакино (Bisacquino), гор. въ Сициліи, пров. Палермо, 9.076 жит., ломки агата и яшмы.

Бизе (Bizet), Жоржъ, выдающійся франц. композиторъ, род. въ 1838 г. въ Парижѣ. Сынъ учителя пѣнія, Б. уже 9 лѣтъ былъ отданъ въ Парижскую консерваторію, гдѣ и пробылъ 10 лѣтъ, получая награду за наградой. Учителями его были Мармонтель (фп-но), Бенуа (органъ) и Галеви (композиція). На дочери послѣдняго Б. впослѣдствіи и женился. Въ 1857 г. онъ получилъ отъ консерваторіи „римскую“ премію. Изъ Италіи въ качествѣ работъ, свидѣтельствующихъ о его прилежаніи, онъ прислалъ итальянскую оперу „Don Procopio“, одноактную комическую оперу: „La guzla de l'èmir“, увертюру и др. Возвратившись изъ Италіи, Б. написалъ оперу „Искатели жемчуга“, поставленную въ Парижѣ въ 1863 г. Ни эта опера, ни написанная вслѣдъ за ней другая, „Пертская красавица“ (1867), не нашли въ публикѣ сочувствія. Еще меньше имѣла успѣха одноактная опера „Джамиле“ (1872 г.). Зато хорошее впечатлѣніе произвели исполненныя въ концертахъ Pasdeloup симфоническія вещи его и особенно увертюра „Patrie“. Но неудачи Б. на оперномъ поприщѣ не устрашили его; вскорѣ появилась его музыка къ драмѣ Додэ „L'Arlésienne“, встрѣтившая прекрасный пріемъ и обошедшая концертныя залы Европы, и, наконецъ, въ 1875 г. написана имъ была „Карменъ“, четырехъ-актная опера на сюжетъ Мериме, лучшее сочиненіе Б. Опера эта доказала, что Б. обладаетъ замѣчательно изящнымъ мелодическимъ талантомъ, даромъ оригинальной гармонизаціи и тонкой оркестровки, способностью къ драматизму. На его огромномъ, чисто-французскомъ дарованіи знакомство съ Вагнеромъ оставило, однако, свой несомнѣнный слѣдъ. Для Франціи „Карменъ“ имѣла еще особое значеніе, какъ создавшій эпоху опытъ оперы съ реальнымъ сюжетомъ. Въ настоящее время „Карменъ“ одна изъ популярнѣйшихъ оперъ во всемъ мірѣ. Ницше избралъ ее даже своимъ девизомъ въ борьбѣ противъ вагнеровскихъ оперъ. „Карменъ“ поставила Б. во главѣ новой школы французскихъ композиторовъ и заставила ждать отъ него многаго въ будущемъ. Но Б. не суждено было осуществить этихъ надеждъ: черезъ 3 мѣсяца послѣ постановки „Карменъ“ онъ умеръ (3 іюня 1875 г.) отъ порока сердца. Кромѣ оперъ, Б. писалъ еще оркестровыя сюиты, увертюры и др. сочиненія. *Ю. Энгель.*

Бизерта, укрѣпл. приморск. гор. на

сѣв. бер. Туниса. Превосходный франц. военный портъ, образуемый Б-скимъ озеромъ (150 кв. км., 9—12 м. глубины), кот. соединено каналомъ съ моремъ. 25.000 жит. Вблизи развалины древняго финик. гор. Гиппо Царитосъ.

Бизонъ, Bison, родъ быковъ, характеризуется широкимъ, выпуклымъ лбомъ, короткими рогами, поставленными на черепѣ значительно впереди линіи, съ которой начинается задняя поверхность черепа, горбомъ на спинѣ, длинной гривой на лбу, затылкѣ и шеѣ и длинной бородой подъ горломъ. Два вида: *европейскій Б.* или *зубръ (см.)* и *американскій Б.*, оба близкіе къ вымиранію и очень сходны другъ съ другомъ. *Американскій Б.*, B. americanus, еще въ 70-хъ годахъ водился по всей Сѣв. Америкѣ милліонами головъ, но съ начала 80-хъ годовъ началось безпощадное истребленіе его, и въ короткое время этотъ видъ почти исчезъ; въ настоящее время Б.-овъ во всей Сѣв. Америкѣ едва-ли насчитывается свыше 1.000 штукъ. Длина самца доходитъ до 3 м., вышина у загривка до $1{,}_9$ м., у крестца $1{,}_6$ м., вѣсъ достигаетъ отъ 600 до 1.000 клгр. Коровы значительно меньше. Цвѣтъ очень ровный, сѣро-бурый, грива темнѣе. Въ противоположность зубру, американскій Б. являлся характернымъ жителемъ американскихъ степей, по которымъ совершалъ періодическія странствованія. *М. Н.*

Бизутунъ (*Бегистунъ*), сел. и гора въ персид. Курдистанѣ, извѣстны скалой въ 550 м. высоты съ высѣченными на ней по приказанію перс. царя Дарія I троязычными клинообразными надписями, прославляющими его побѣды; по бокамъ скалы сохранились остатки рельефовъ гигантскихъ фигуръ. Надписи впервые были скопированы и расшифрованы Раулинсономъ *(см.)*.

Биканиръ, сильно укрѣпл. гор. въ индо-брит. вассальномъ государствѣ Б. (57.859 кв. км., 584.627 жит.), въ Раджпутанѣ, 53.075 жит.

Биквадратное уравненіе, уравненіе 4-ой степени, содержащее неизвѣстную только въ 4-ой и во 2-ой степеняхъ. Такъ какъ рѣшеніе этого уравненія приводится къ двукратному рѣшенію квадратнаго уравненія, то биквадратное уравненіе было первымъ типомъ уравненія 4-ой степени, получившимъ алгебраич. рѣшеніе. *В. К.*

Бикварцъ, соединеніе двухъ кварцевыхъ пластинокъ, приклеенныхъ рядомъ другъ къ другу и вращающихъ плоскость поляризаціи свѣтового луча —одна вправо, другая влѣво. Употребляется въ качествѣ составной части приборовъ, предназначенныхъ для изслѣдованія тѣлъ, которыя въ весьма слабой степени обладаютъ вращающей способностью. Изобрѣтенъ Солейлемъ въ 1845 г. *А. Б.*

Биконсфильдъ, Бенджаминъ Дизраэли, графъ Б., знам. англ. государ. дѣятель и писатель, потомокъ фамиліи испанск. евреевъ, сынъ писателя Исаака Дизраэли, род. 21 дек. 1804 г. въ Лондонѣ. 13 лѣтъ онъ былъ крещенъ отцомъ, котор. хотѣлъ такимъ путемъ открыть сыну свободный доступъ къ общественн. дѣятельности; однако, Б. всегда сохранялъ потомъ горяч. симпатію къ народу, изъ котор. вышелъ, и гордился своимъ евр. происхожденіемъ. 15-ти лѣтъ Дизраэли поступилъ въ частную школу, но скоро бросилъ ее и закончилъ свое образованіе дома. Предназначаемый отцомъ для юридической карьеры, онъ 17-ти лѣтъ поступилъ въ контору одного стряпчаго, гдѣ и пробылъ около 3 лѣтъ. Но сухой догматизмъ и формалистика, неразлучные съ адвокатской дѣятельностью, мало удовлетворяли даровитаго юношу; ему хотѣлось живого дѣла, въ котор. онъ могъ бы проявить сознаваем. имъ въ себѣ таланты. Его неудержимо тянуло къ литературѣ. Въ 1826 г. онъ выступилъ съ романомъ „Vivian Grey“. Романъ имѣлъ громадный успѣхъ, настоящ. succès de scandale. Онъ сдѣлался модной книгой сезона, благодаря тому, что изобиловалъ намеками на соврем. лица и событія и откровенными, саркастическими картинами великосвѣтск. жизни. Появились даже „ключи“, пытавшіеся расшифровать намеки, заключающіеся въ романѣ. Помимо этого „Vivian Grey“ обнаружилъ крупный литер. талантъ автора и упрочилъ его извѣстность. Почувствовавъ, что попалъ вѣрно, Дизраэли продолжалъ писать въ томъ же

духѣ сатиры на соврем. ему общество. Въ 1828 г. появилось „The voyage of Captain Papanilla“, модернизован. подражаніе Свифтову Гулливеру. Между 1830 и 1833 гг. вышло еще нѣсколько романовъ Дизраэли („The Young Duke“, „Contarini Fleming“, „The Rise of Iskander“), въ кот. онъ использовалъ впечатлѣнія, вынесенныя имъ изъ довольно продолжит. путешествія по юж. Европѣ и Востоку. По возвращеніи изъ путешествія (1831) Б. отдается политической дѣятельности. Это была пора волненія, вызван. биллемъ о реформѣ 1832 г., и Б. первоначально заявилъ себя ярымъ радикал., въ значит. степени подъ вліяніемъ Джозефа Юма и знаменитаго О'Коннеля. Его брошюра „What is he?“ (1832) намѣчала программу реформъ въ чисто радикальномъ духѣ. Тогда же Б. издалъ свой панегирикъ революціи „Revolutionary epic“ (1834). Однако, его кандидатура въ палату общинъ провалилась; приписавъ свою неудачу интригамъ виговъ, онъ рѣзко порвалъ со вчерашними друзьями и сталъ искать сближенія съ консерваторами. Открытое письмо Б. къ одному тори, въ котор. онъ проповѣдуетъ сближеніе торизма съ демократіей (мысль, проводившаяся также въ его „Vindication of the British Constitution“, 1835) и не скупится на рѣзкости по адресу виговъ, вызвало суровую отповѣдь со стороны О'Коннеля, назвавшаго Б. лжецомъ. Консерваторы отнеслись къ Б. благосклонно, и, благодаря ихъ поддержкѣ, онъ прошелъ на выборахъ депутатомъ отъ Медстона (1837). Первый дебютъ его въ палатѣ былъ очень неудаченъ: его рѣчь встрѣтили хохотомъ, но Б. не смутился этимъ пріемомъ. Ему удалось собрать вокругъ себя группу единомышленниковъ, принявшихъ названіе партіи „Молодой Англіи“ (нач. 40-хъ гг.) и выставившихъ политическую программу, основными пунктами которой были: сильная королевская власть, стоящая выше партій и поддерживаемая союзомъ съ трудящимися классами; возрожденіе значен. церкви. Эту программу Б. изложилъ въ своихъ романахъ „Coningsby“ (1844), „Sybil“ (1845)—гдѣ набросана необыкновенно яркая картина тяжелаго положенія рабочихъ, и „Tancred“ (1847). „Молодая Англія“ разошлась съ главой тори Роб. Пилемъ, когда тотъ, уступая обществ. мнѣнію, вынужденъ былъ отказаться отъ протекціонизма и отмѣнить хлѣбные законы. Въ качествѣ лидера своей небольшой группы Б. дѣятельно боролся въ палатѣ и съ вигами, и съ консерваторами—пилитами, и успѣлъ настолько выдвинуться, что послѣ смерти лорда Дж. Бентинка (1848) консерв. оппозиція въ палатѣ общинъ признала его, хотя и неохотно, своимъ лидеромъ. Въ ближайшіе годы Б. упорно трудился надъ возсозданіемъ сплоченной торійской партіи и въ 1852 г., послѣ паденія либеральн. министерства Росселя, получилъ портфель канцлера казначейства въ кабинетѣ Дерби, причемъ фактически выбросилъ за бортъ свои прежнія протекціонистскія воззрѣнія. Но представлен. имъ бюджетъ былъ проваленъ коалиціей либераловъ и пилитовъ подъ предвод. Гладстона, и кабинетъ, просуществовавъ всего 10 мѣсяцевъ, долженъ былъ выйти въ отставку. Тори вернулись къ власти лишь въ 1858 г., причемъ Б. снова получилъ портфель канцлера казначейства. На этотъ разъ бюджетъ его былъ встрѣченъ болѣе благосклонно, ему даже удалось провести билль объ упраздненіи Остъ-Индской компаніи и о допущеніи евреевъ въ парламентъ. Но послѣ 18 мѣс. правленія кабинетъ Дерби принужденъ былъ выйти въ отставку изъ-за билля объ избирательн. реформѣ, предложеннаго имъ и никого не удовлетворившаго. Въ свою очередь Б. провалилъ спустя семь лѣтъ либеральный билль о реформѣ, предложен. министерствомъ Росселя—Гладстона (1866). Но, вернувшись къ власти, консерв. кабинетъ Дерби—Дизраэли самъ внесъ и провелъ, по соображеніямъ партійной тактики, знаменит. билль о реформѣ 1867 г., въ котор. Б. пошелъ гораздо дальше либераловъ (см. *парламентъ*). Этимъ Б. окончательно упрочилъ свое положеніе и смѣнилъ (февр. 1868) лорда Дерби на посту премьера, когда тотъ по болѣзни вышелъ въ отставку. Однако, несмотря на обѣщанія широкихъ реформъ, Б. энергично охранялъ въ своей ирландск. политикѣ существ.

положеніе дѣлъ и рѣшительно высказался противъ внесеннаго въ палату общинъ предложенія лишить англикан. церковь значенія государственной церкви въ Ирландіи. Палата, напротивъ, признала своевременность этой реформы, и когда послѣ ея распущенія состоялись общіе выборы на основаніи новаго избир. закона, то либеральная партія получила крупное большинство. Не дожидаясь открытія парламента, Дизраэли вышелъ въ отставку (1868). Въ послѣдовавшія 6 лѣтъ (1868 — 74) онъ, въ качествѣ лидера оппозиціи, дѣятельно противился реформамъ министерства Гладстона и, оказавшись снова у власти послѣ общихъ выборовъ 1874 г., выставилъ два главн. програмныхъ пункта: соціальную реформу и активную внѣшнюю политику. Первый пунктъ онъ оправдалъ закономъ объ улучшеніи жилищъ рабочихъ и нѣкоторыми мѣропріятіями по фабричному законодательству; что касается внѣшнихъ дѣлъ, то онъ развиваетъ дѣятельную имперіалистск. политику, присоединяетъ Фиджійск. о-ва (1874 г., сент.), покупаетъ акціи Суэцскаго канала (нояб. 1875), устраиваетъ путешествіе принца Уэльскаго въ Индію (окт. 1875), подготовившее принятіе королевой титула Императрицы Индіи. Въ 1876—78 гг. Дизраэли, возведенный въ пэры съ титуломъ графа Б. (авг. 1876), принималъ энерг. дипломатич. участіе въ русско-турецкой войнѣ и добился уступки Англіи Кипра. На Берлинск. конгрессѣ, куда Б. отправился лично, онъ сумѣлъ въ значит. степени отстоять Турцію. По возвращеніи въ Англію Б., пользовавшійся большимъ расположеніемъ кор. Викторіи, былъ осыпанъ почестями. Его популярность достигла своего апогея, но въ послѣдующіе годы она сильно упала изъ-за неудачной войны съ зулусами и афганскихъ дѣлъ. На общихъ выбор. 1880 г. либералы одержали рѣшит. побѣду, и Б. былъ вынужденъ уступить власть Гладстону. Ум. Б. 19 апр. 1881 г. *А. Дж.*

Биксіо, см. *Биссіо.*

Бикфордовъ шнуръ (*Б. фитиль*), медленногорящій ($2^1/_2$ ф. въ минуту) зажигательный шнуръ; названъ такъ по имени изобрѣтателя—Бикфорда. Состоитъ изъ пороховой сердцевины (мякоть), черезъ которую проходитъ тонкая бумажная нитка, пропитанная растворомъ селитры, и двухъ оболочекъ: внутренней—джутовой, и наружной—бумажн.; сверху покрытъ клеемъ и гуттаперчевой мастикой или какимъ-либо смолистымъ веществомъ. Служитъ для воспламененія капсюлей. Употребляется при подрывныхъ работахъ. *К. О.*

Билатеральный (лат.), двусторонній.

Биледжикъ, гор. въ Брузскомъ вилайетѣ М. Азіи; 10.000 ж., шелководство.

Билефельдъ (Bielefeld), гор. въ прус. окр. Минденъ, 71.796 ж.; гл. центръ вестфальскаго производства полотна, камчатки и бѣлья, плюша, шелк. тканей, также швейныхъ машинъ, велосипедовъ, автомобилей и пр.

Билибинъ, Иванъ Яковлевичъ, рисовальщикъ-графикъ, началъ свою дѣятельность съ 90-хъ гг. прошл. ст. Б. примыкаетъ къ направленію В. Васнецова и Полѣновой, съ любовью изучая красоту русскаго стараго орнамента какъ народнаго, такъ и книжнаго. Упорное сосредоточеніе силъ позволило Б-у развить технику и красочность и выработать свой особый графическій пріемъ. Въ найденномъ имъ стилѣ Б. выпустилъ серію пейзажей изъ сѣверной русской природы, рядъ иллюстрацій къ былинамъ („Вольга“) и сказкамъ („Царевна-лягушка“, „Василиса Прекрасная“, „Бѣлая уточка“, „Братецъ Иванушка“) и исполнилъ множество заставокъ и заглавныхъ листовъ для разл. изд. Въ посл. время Б. увлекся изученіемъ костюма и далъ серію рисунковъ костюмовъ для оперъ „Борисъ Годуновъ“ и „Золотой пѣтушокъ“. Для послѣдней оперы онъ скомпановалъ декораціи, въ которыя перенесъ свои графическіе пріемы.

Билирубинъ ($C_{16}H_{18}N_2O_3$) и *биливердинъ* ($C_{16}H_{18}N_2O_5$), главныя красящія вещества желчи. Первый, преимущ. у человѣка и плотоядныхъ, получается изъ желчи и желчн. камней черезъ обработку горячимъ хлороформомъ, въ кот. онъ растворяется; кристаллизуется въ видѣ ромбич. пластинокъ оранжеваго цвѣта; удерживается въ растворѣ желчи солями желчныхъ кислотъ. Второй, гл. обр. въ желчи травоядн., зе-

леноватое красящее вещество желчи, продуктъ окисленія билирубина, растворяется не въ хлороформѣ, а въ спирту. Оба осаждаются изъ раствора солями извести и открываются благодаря свойству давать съ азотной кислотой (съ примѣсью азотистой) зеленый цвѣтъ. Черезъ потерю кислорода они переходятъ въ уробилинъ, встрѣчающійся въ кишкахъ и мочѣ.

Билитцъ, фабрич. гор. въ австр. Силезіи на р. Бялѣ, 16.597 ж.

Биллитонъ, *см. Блитонгъ.*

Билліардъ, милліонъ милліардовъ или 1.000 билліоновъ.

Билліонъ, милліонъ милліоновъ; въ романскихъ странахъ—тысяча милліоновъ или милліардъ.

Биллонъ (франц.), сплавъ серебра съ мѣдью, въ кот. лигатура преоблад.; во Франціи вообще размѣн. монета, а также монеты низкопроб. и изъятыя изъ обращенія.

Билль, см. *парламентъ.*

Билль о правахъ (Bill of Rights), основной государственный законъ Англіи 1689 г., утвердившій въ ней конституціонный строй и закончившій образованіе англійскихъ политич. учрежденій въ формѣ ограниченной монархіи. Въ виду нарушенія Іаковомъ II правъ парламента и открыто выраженной имъ симпатіи къ католицизму, партія виговъ вступила въ переговоры съ Вильгельмомъ Оранскимъ, который, высадившись съ войскомъ въ Англіи, созвалъ парламентъ, объявившій Іакова отрекшимся отъ престола и предложившій корону Вильгельму и его супругѣ Маріи. Въ день провозглашенія послѣднихъ королемъ и королевой (13 февр. 1689 г.) лорды и общины прочли имъ раньше „декларацію правъ“ (Declaration of Rights), которую составилъ комитетъ, назначенный для „обезпеченія законовъ и вольностей страны“. Затѣмъ въ окт. 1689 г. эта декларація была съ нѣкот. измѣненіями облечена въ форму парлам. акта, извѣстнаго подъ назв. *билля о правахъ.* Онъ содержитъ въ себѣ: а) изложеніе злоупотребленій, коими Іаковъ въ теченіе своего царствованія нарушалъ старые и добрые законы своей страны, и б) объявленіе исконныхъ вольностей парламента и подданныхъ. Главнѣйшія постановленія 2-ой ч. заключаются въ слѣдующемъ. Относительно *законодат. притязаній* короны постановлено, что притязанія ея на право пріостанавливать дѣйствіе законовъ и освобождать отъ ихъ послѣдствій (диспенсація)—незаконны. Относительно злоупотребленій въ области *правосудія* постановлено, что учрежденіе чрезвычайныхъ судилищъ незаконно и зловредно; что не должно требовать чрезмѣрныхъ залоговъ (отъ обвиняемыхъ) и не должны быть налагаемы чрезмѣрныя пени и необычныя, жестокія наказанія; что списки присяжныхъ д. б. составляемы правильно. Относит. *финансовыхъ правъ* подтверждено, что установленіе и взиманіе податей и сборовъ безъ согласія парламента—незаконно. Относит. *военной* прерогативы опредѣлено, что содержаніе и наборъ постоянныхъ войскъ въ мирное время безъ согласія парламента—противозаконны. Относит. общихъ *правъ подданныхъ* подтверждено, что подданные пользуются правомъ петицій, и что протестанты могутъ держать для своей защиты оружіе. Относит. *парламента* постановлено, что выборъ членовъ парламента долженъ быть свободенъ, что парламенту обезпечивается свобода слова и преній, что для удовлетворенія всѣхъ жалобъ и для исправленія, укрѣпленія и сохраненія законовъ парламенты д. б. созываемы часто. Кромѣ того было объявлено, что престолъ переходитъ къ Вильгельму, котораго „Богъ сдѣлалъ славнымъ орудіемъ освобожденія королевства отъ папизма и самовластія“, и что никакое лицо, которое исповѣдуетъ католическую вѣру, помирится съ римскимъ дворомъ или вступитъ въ бракъ съ лицомъ католич. испов., не можетъ занять престола. Б. о *правахъ* завершаетъ собою длинную борьбу за конституцію между короной и парламент., продолжавш. все XVII столѣтіе.

Билль о реформѣ, обычн. названіе закона объ избират. реформѣ 1832 г. въ Англіи, см. *парламентъ.*

Биль (франц. Bienne), гор. въ швейцар. кантонѣ Бернъ, на берегу Бильскаго оз., 22.016 жит., значит. производство часовъ, машиностроеніе, техникумъ съ желѣзнодор. школой и школа часоваго мастерства.

Бильбао, гл. гор. исп. пров. Бискайя, важная гавань и торгов. центръ на р. Нервіонѣ, 83.306 жит., университетъ. Вывозъ желѣз. руды, добываемой въ окрестностяхъ; кораб. верфи.

Бильбасовъ, Василій Алексѣевичъ, историкъ, род. въ 1838 г., учился въ Петербург. универ., въ 1863 г. получилъ степень магистра всеобщ. исторіи, въ 1866 г. по возвращеніи изъ заграничной командировки былъ опредѣл. прив.-доцентомъ въ пет. универ., въ 1867 г. занялъ каѳедру въ унив. св. Владиміра, въ 1871 г. вышелъ въ отставку и посвятилъ себя исключительно литературной и научной дѣятельности, сдѣлавшись, между прочимъ, постояннымъ сотрудникомъ „Голоса“ и „Отеч. Записокъ“. — Сочиненія Б., основанныя по большей части на новомъ архивномъ матеріалѣ, талантливо и тщательно обработанномъ, представляютъ собой цѣнный вкладъ въ русскую ученую литературу. Особенное вниманіе привлекла къ себѣ обширная работа Б., посвященная исторіи Екатерины II. Значительный запасъ матеріаловъ, собранныхъ авторомъ въ государ. и частныхъ архивахъ зап. Европы, остававшійся до тѣхъ поръ совершенно недоступнымъ и неизвѣстнымъ русскимъ изслѣдователямъ, сообщилъ труду Б. огромный интересъ и далъ ему возможность представить многія явленія любопытной эпохи въ новомъ освѣщеніи. Въ 1890 г. вышелъ I томъ „Исторіи Екатерины“, (всего вышло 3 тома: I, II, XII, причемъ 12-й томъ, въ двухъ книгахъ, содержитъ обзоръ иностранн. лит. о Ек. II; въ Россіи вышелъ только I томъ, II-й былъ отпечатанъ, но уничтоженъ; всѣ три тома существуютъ и въ нѣмец. переводѣ). Изъ другихъ сочиненій Б. слѣдуетъ отмѣтить: „Крестовый походъ имп. Фридриха II изъ дома Гогенцолл. герцоговъ“ (Спб. 1863 г.)—магистерская диссертація; „Поповскій король Генрихъ IV Распе“ (Кіевъ, 1867 г.)—докторская диссертація; „Кириллъ и Меѳодій по документальнымъ источникамъ“ (Спб., 1868 и 1871 гг., 2 т.); „Чехъ Янъ Гусъ изъ Гусинца“ (Спб., 1869 г.) и цѣлый рядъ историческихъ очерковъ и статей въ „Журн. Мин. Народн. Просв.“, „Отеч. Зап.“, загран. изданіяхъ; таковы отчеты о заграничн. командировкѣ, печатавшіеся въ „Ж. М. Н. П.“ 1864 — 1866 гг.; „Аббатъ Полиньякъ и польское безкоролевье“ въ „Отеч. Зап.“; „Kirchliche Monumenten in Russland“ и др. Ум. въ 1904 г.

Бильбоке (фр.), инструментъ для наведенія золота при золоченіи; также игрушка, состоящ. изъ чашечки на концѣ палки, въ которую надо поймать шаръ.

Бильвиллеръ, Робертъ, изв. швейц. метеорологъ, род. въ 1849 г.; съ 1881 г. состоялъ директоромъ метеор. института въ Цюрихѣ и предпринялъ изданіе „Ежегодника“, имѣющаго выдающ. научное значеніе. Главн. трудъ Б.: „Klimatologie der Schweiz“ (1890). Ум. въ 1905 г.

Бильдерлингсгофъ, морскія купанья на берегу Рижскаго залива, въ 20 вер. отъ Риги.

Бильма, оазисъ въ восточ. Сахарѣ, на пути изъ Триполи къ оз. Чадъ, съ обширными залежами каменной соли, снабжающими солью значительную часть средняго Судана.

Бильо (Billot), Жанъ Батистъ, франц. генералъ, род. въ 1828 г., до 1870 г. служилъ почти безъ перерыва въ алжир. арміи, затѣмъ участвовалъ во франко-прусск. войнѣ, правительствомъ національ. обороны былъ назначенъ бригад. генераломъ, въ 1871 г., вступивъ въ палату, примкнулъ къ республик. лѣвой и энергично противодѣйствовалъ попыткамъ монархич. реставраціи (1873). Б. былъ военн. министромъ въ 1882—3 г. и въ 1896—98 г., когда сыгралъ некрасивую роль въ дѣлѣ Дрейфуса. Ум. въ 1907 г.

Бильо - Вареннъ (Billaud - Varenne), Жанъ Николай, дѣятель франц. революціи, род. въ 1756 г., съ 1785 занимался адвокатурой въ Парижѣ. Онъ быстро усвоилъ себѣ крайнія идеи революціи, сдѣлался однимъ изъ самыхъ ярыхъ якобинцевъ и сблизился съ Робеспьеромъ, Дантономъ и Маратомъ. Его революціонное усердіе доставило ему послѣ 10 августа 1792 г. должность помощника прокурора Парижской коммуны, этого гнѣзда непримиримаго якобинства. Вмѣстѣ съ Дантономъ онъ былъ главнымъ организаторомъ сентябрьскихъ убійствъ. Въ кон-

вентѣ онъ явился самымъ неумолимымъ противникомъ жирондистовъ. Въ качествѣ члена комитета общественнаго спасенія, онъ, вмѣстѣ съ Робеспьеромъ, былъ главнымъ организаторомъ террора. Фанатикъ якобинства, Б.-В. возсталъ и противъ Марата, обвиняя его въ деспотизмѣ, и противъ Дантона и гебертистовъ; послѣ гибели послѣднихъ онъ разошелся также съ Робеспьеромъ и принялъ дѣят. участіе въ подготовленіи переворота 9 Термидора. Но, нѣсколько мѣсяцевъ спустя, когда началась реакція, самъ Б.-В. былъ привлеченъ къ отвѣтственности и 12 жерминаля (1 апр. 1795 г.) сосланъ конвентомъ въ Кайенну. Изъ ссылки онъ освободился лишь черезъ 20 лѣтъ и поселился въ Санъ-Доминго. Ум. въ 1819 г.

Бильротъ (Billroth), Теодоръ, извѣст. нѣм. хирургъ, род. въ 1829 г., съ 1860 г. проф. въ Цюрихѣ, съ 1867 г.—въ Вѣнѣ. Ум. въ 1894 г. Б. былъ однимъ изъ самыхъ выдающихся операторовъ XIX в. Главн. науч. труды: „Allgemeine chirurgische Pathologie und Therapie“ (1863 г.; 15-е изд. въ сотрудничествѣ съ Винивартеромъ, 1893; есть рус. пер.), „Die Krankenpflege im Hause und im Hospital“ (7 изд., 1905); вмѣстѣ съ Пита имъ изд. „Handbuch der allgemeinen und speziellen Chirurgie“ (1865—82, 4 т.), а вмѣстѣ съ Люкке „Deutsche Chirurgie“ (1879 и сл.).

Бильское озеро, въ швейц. кантонѣ Бернъ, 42 кв. км., 434 м. надъ ур. м.; остатки свайныхъ построекъ.

Бильстонъ, фабр. селеніе въ англ. графствѣ Стаффордъ, 24.034 жит.

Бильярдъ (фр. billard, отъ сл. bille—„шаръ“), горизонтальная доска, укрѣпленная на 4 или 6 ногахъ, покрытая зеленымъ сукномъ и снабженная упругими бортами. Форма Б. — прямоугольникъ, длина котораго вдвое больше ширины. На Б. играютъ шарами изъ слоновой кости, которые приводятъ въ движеніе ударами *кіевъ*—длинныхъ (130—145 сантим.), суживающихся къ концу палокъ, на кот. насаженъ кожаный кружокъ, натирающійся мѣломъ, чтобы кій не скользилъ по шару. Суть игры заключается въ томъ, чтобы съ помощью удара кія въ свой шаръ столкнуть его съ другими и сообщить имъ, так. обр., извѣстное, строго опредѣленное движеніе; въ основаніи игры лежатъ, слѣдовательно, законы удара упругихъ тѣлъ. Различаютъ Б. съ *лузами* (отверстіями въ бортахъ, куда загоняются шары) и безъ лузъ. На безлузныхъ Б. играютъ партіи—карамболь, карре и кегельную, на Б. съ лузами — пятишаровую, трехшаровую и пирамиду. Б-ная игра извѣстна съ XVI в.; но современную форму она приняла съ середины XVIII в., когда были введены эластическіе борта и прямые кіи.

Билярскій, Петръ Спиридоновичъ, филологъ, род. въ 1819 г., по окончаніи Моск. духовн. академіи служилъ въ Акад. Наукъ и въ Сенатѣ, въ 1860 г. избранъ въ адъюнкты Акад. Наукъ по отдѣл. русск. яз. и слов., въ 1863 г.—въ экстраординарн. академики и редакторы „Записокъ“ Академіи, въ 1865 г. былъ назначенъ профессор. русск. словесности въ Новоросс. унив.; ум. въ 1866 г. Научн. труды Б. занимаютъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ славянск. языковѣдѣніи; особ. важны его изслѣдованія о средне-болгар. языкѣ.

Билярскъ, или *Биляръ*, пригор. чистопольск. у., Казанск. губ., на р. Биляркѣ, на мѣстѣ болгарск. гор. *Бюляра*, развалины кот. сохранились до сихъ поръ; 6.058 жит.; при Алексѣѣ Михайловичѣ заселенъ стрѣльцами.

Бима, см. *алмеморъ*, II, 291.

Бима, см. *Сумбава.*

Биметаллизмъ, см. *валюта.*

Бимсы, деревянныя или желѣзныя балки, соединяющія борты корабля и служащія основаніемъ для палубы.

Бингель-дагъ („гора тысячи озеръ“), потухшій вулканъ въ Арменіи, къ югу отъ Эрзерума; изъ трехъ вершинъ его Демиръ-кала достигаетъ 3.925 м.

Бингемтонъ (Binghamton), фабр. гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Нью-Іоркъ, на р. Сускеганнѣ, 42.036 жит.

Бингенъ, окр. гор. въ вел. герц. Гессенѣ при впаденіи р. Наге въ Рейнъ, 9.950 жит.; ниже Б. на скалѣ среди Рейна возвышается „мышиная башня“ (Mäuseturm), гдѣ, по преданію, погибъ отъ мышей майнцскій архіепископъ Гаттонъ.

Бингеръ, Луи Густавъ, франц. путешественникъ, изслѣдователь Африки, род. въ 1856 г., молодымъ офицеромъ нѣск. разъ объѣздилъ Сенегамбію и Суданъ. Весною 1887 г. предпринялъ большую экспедицію отъ Бакеля на Сенегалѣ до Нигера, затѣмъ въ городъ Конгъ, до него не посѣщенный ни однимъ европейцемъ, оттуда вернулся 20 марта 1889 г. въ Гранъ Бассамъ; съемками, сдѣланными во время экспедиціи (опис. въ соч.: „Du Niger au golfe de Guinée par le pays de Kong et le Mossi", 2 т., 1891), Б. заполнилъ значит. пробѣлъ въ географіи этой части Африки. Въ февралѣ 1892 г. Б. предпринялъ новую экспедицію по побережью Гвинейск. зал. для болѣе точнаго разграниченія франц. и англ. территоріи. Затѣмъ Б. былъ въ теч. нѣск. лѣтъ губернаторомъ Слонов. берега.

Бингли (Bingley), фабр. гор. въ англ. графствѣ Іоркъ, 18.449 жит.

Биндингъ, Карлъ, нѣм. криминалистъ, род. въ 1841 г., былъ професс. въ Базелѣ, Фрейбургѣ и Страсбургѣ, а съ 1873 г. въ Лейпцигѣ. Б. одинъ изъ наиболѣе видныхъ соврем. представителей т. наз. классической или юридич. школы въ наукѣ угол. права. Важн. соч.: „Die Normen und ihre Uebertretung" (2 т., 1872—77), „Handbuch des Strafrechts" (1885). Б. составилъ также учебники герм. угол. права и процесса, выдерж. по нѣсколько изд.

Бине (Binet), Альфредъ, выдающійся соврем. франц. психологъ, род. въ 1857 г. и сначала былъ юристомъ, съ 1880 г. обратился къ изученію психологіи, нормальной и патологической. Въ настоящее время разрабатываетъ гл. обр. психологію ребенка и ученика. Съ 1894 г. издаетъ ежегодникъ „L'année psychologique". Его труды: „La psychologie du raisonnement" (1886, русск. пер.); „Измѣненіе личности" (р. пер., 1894); „La fatigue intellectuelle", вмѣстѣ съ Анри (1898, рус. пер. 1899); „La suggestibilité" (1910); „Psychologie des grands calculateurs et joueurs aux échecs" (1894); „Введеніе въ экспериментальную психологію", вмѣстѣ съ Анри и Куртье и Филиппомъ (р. пер., 1903); „Душа и тѣло" (р. пер., 1910) и др.

Бинетъ, небольшой узкій парусъ, пристегиваемый снизу къ постоянн. парусу для увеличенія его поверхности.

Бино (Bineau), Арманъ, химикъ, род. въ 1812 г., былъ проф. химіи въ ліонскомъ университетѣ, ум. въ 1861 г. Главныя работы Б. относятся къ области изученія растворовъ. Б. изучалъ плотность паровъ сѣрной кислоты и растворовъ азотной и соляной кислоты съ постоянной точкой кипѣнія, плотность паровъ сѣры и пр. и далъ способъ количественнаго опредѣленія амміака и азота въ органическихъ соединеніяхъ.

Бинокль, соединеніе двухъ такъ наз. галилеевыхъ или голландск. зрительныхъ трубокъ (см. *рефракторъ*). Б. былъ впервые построенъ тѣмъ же самымъ Липпергеемъ, которому приписывается изобрѣтеніе голландской зрительной трубы. Иногда въ видѣ бинокля изготовляется земная зрительная труба; въ такихъ инструментахъ разстояніе обѣихъ отдѣльныхъ трубокъ всегда можетъ быть измѣняемо сообразно съ разстояніемъ глазъ у наблюдателя.— Замѣчателенъ призменный Б. Цейсса, въ котор. прямое изображеніе дается астрономическ. зрительными трубами благодаря введенію между объективомъ и окуляромъ системы двухъ отражающ. призмъ, позволяющихъ вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшить длину инструмента и сообщить изображенію бо́льшую степень рельефности. Эти Б. даютъ болѣе сильное увеличеніе и большее поле зрѣнія, чѣмъ обыкновенные.

А. Б.

Бинокулярное зрѣніе, см. *глазъ*.

Биноміальные коэффиціенты, см. *двучленъ*.

Биномъ, см. *двучленъ*.

Бинтангъ, см. *Piy*.

Бинтуронгъ, Arctitis binturong, хищное животное изъ сем. медвѣдевыхъ, длиною до 60 см. съ длиннымъ хвостомъ; тѣло продолговат., ноги коротки, морда небольшая, заостренная, глаза маленькіе съ щелевидн. зрачкомъ; уши заканчиваются волосяными кисточками, когти крѣпкіе, сильно загнутые. Густой, длинный мѣхъ Б. у самцовъ матово-черный, у самокъ—слегка буроватый. Густые усы и цѣпкій хвостъ

оказываютъ большія услуги Б., какъ ночному хищнику, постоянно лазящему по деревьямъ. Б. питается животн. и растительной пищей; водится въ Индіи и на большихъ островахъ Зондскаго архипелага. Въ зоологич. садахъ Б. встрѣчается рѣдко, хотя легко приручается и соотвѣтствующ. пищей (свѣжія овощи) можетъ быть доведенъ до бодрствованія днемъ.

Бинты, полосы изъ бумажной, холщевой, фланелевой и др. ткани разной ширины и длины, скатанныя въ видѣ валиковъ и употребляемыя въ хирургіи для удержанія повязки на той или другой части тѣла. Ширина и длина Б. разнится въ зависимости отъ той части тѣла, на которую онъ накладывается; обыкновенно ширина отъ 1 до 4 вершковъ, длина отъ 6 до 10 арш. Прежде обыкновен. Б. дѣлались изъ стараго холста, въ настоящее время обыкновенные Б. для удержанія повязокъ дѣлаются изъ аппретированной (накрахмаленной) или мягкой марли. Б. изъ аппретированной марли передъ накладываніемъ смачиваются, отчего отдѣльные ходы плотно прилегаютъ другъ къ другу и послѣ высыханія образуютъ своего рода неподвижную повязку; они употребляются тамъ, гдѣ требуется получить неподвижность поврежденной части. Для спеціальныхъ цѣлей употребляются Б. фланелевые, резиновые, нагипсованные и пр. Скатываются Б. въ одинъ и въ два валика (одноглавые и двуглавые бинты; послѣдніе въ настоящее время почти не употребляются). Въ прежнее время, до введенія въ употребленіе марлевыхъ Б., умѣлое наложеніе бинта было своего рода искусствомъ. Техникѣ накладыванія Б. посвящаются особыя главы въ отдѣлѣ хирургіи, трактующ. о повязкахъ (десмургія). *І. Ид.*

Бинуэ, или *Бенуэ* („мать водъ"), самый знач. лѣв. притокъ Нигера, 1.400 км. дл., впадаетъ у Локоджи. Б.— важный водный путь внутрь Судана. Отъ устья до Рибаго по Б. ходятъ пароходы.

Бинцъ, благоустр. морской курортъ на о. Рюгенѣ въ Балт. морѣ (Пруссія).

Биньонъ (Bignon), Луи Иверъ Эдуардъ, баронъ де, франц. дипломатъ и историкъ, 1064. въ 1771 г., занималъ при имперіи разл. диплом. посты въ Германіи и Австріи, въ 1810 г. былъ отправленъ съ секрет. поручен. въ Варшаву, гдѣ оставался почти 3 г. Во время Ста дней назначенъ Наполеономъ министр. иностр. дѣлъ и подписалъ вторую капитуляцію Парижа. Выбранный въ 1817 г. въ палату депутатовъ, онъ принадл. къ самымъ виднымъ противникамъ абсолютистской реакціи. Во временномъ правительствѣ 1830 г. былъ мин. иностр. дѣлъ. Ум. въ 1841 г. Гл. соч.: „Histoire de France sous Napoléon" (14 т.), диплом. исторія имперіи, напис.—понятно, въ бонап. духѣ—по порученію Наполеона.

Бипирамида, кристаллографическія формы, составленныя изъ двухъ пирамидъ, сложенныхъ основаніями. Въ гексагональной системѣ встрѣчаются: 1) дигексагональная Б., ограниченная 24 неравносторонними треугольниками, 2) гексагональная Б. 1-го рода и 3) гексагональная Б. 2-го рода—формы, ограниченныя 12 равнобедренными треугольниками, 4) тригональная Б., ограниченная 6 равнобедренными треугольниками (кристалловъ такого рода въ природѣ не наблюдалось). Въ квадратной системѣ: 1) биквадратная Б., ограниченная 16 неравносторонними треугольниками, 2) квадратная Б. 1-го рода и 3) квадратная Б. 2-го рода—формы, ограниченныя 8 равнобедренными треугольниками. Въ ромбической системѣ одна форма: ромбическая Б., ограниченная 8 неравносторонними треугольниками.

Бипланъ, см. *воздухоплаваніе.*

Бираго, Карлъ, австр. военн. инженеръ, род. въ 1792 г., въ 1823—31 г. преподавалъ математику въ школѣ піонеровъ въ Миланѣ, затѣмъ строилъ укрѣпленія и мосты, стоялъ во главѣ инженер. корпуса въ Вѣнѣ, ум. въ 1845 г. Б. пріобрѣлъ извѣстность придуманной имъ системой понтонныхъ мостовъ (1825), введенныхъ впослѣдствіи въ большинствѣ европ. армій, въ т. ч. и въ русской.

Бирары, тунгузское племя, жившее въ XVII в. по р. Селимджѣ, а затѣмъ продвинувшееся къ югу и заселившее оба берега Амура около устья Буреи. Въ настоящее время они совсѣмъ исчезли, и ни перепись 1897 г., ни до-

полнительныя розысканія С. К. Патканова никакихъ слѣдовъ нахожденія Б. въ предѣлахъ Россіи не обнаружили. Въ старину они считались наиболѣе воинственнымъ и дикимъ изъ племенъ амурской области; они были кочевниками оленеводами, но довольно рано перешли къ коневодству; главныя занятія ихъ были охота и рыболовство, но уже въ серединѣ XIX в. нѣкоторые изъ нихъ стали заниматься земледѣліемъ. Языкъ Б., повидимому, очень мало отличался отъ языка собственно тунгузовъ. *А. Мкс.*

Бирбаумъ (Bierbaum), Отто Юліусъ, нѣмец. писатель, род. въ 1865 г. Первыя его стихотворенія написаны въ духѣ импрессіонизма („Erlebte Gedichte“, 1892) и передаютъ преимущественно настроенія. Б. позже перешелъ въ лагерь символистовъ и издалъ въ 1893 г. сборникъ „Modernes Leben“, въ которомъ участвовали всѣ нѣм. символисты, въ сборникѣ „Nemt, Frouwe, disen Kranz“ (1894) поддѣлывался подъ тонъ средневѣковыхъ миннезингеровъ. Его романъ „Stilpe“ (2 изд. 1897) интересенъ, какъ картина жизни литературной богемы 80-хъ гг., гдѣ изображены между прочимъ Пшибышевскій, Гилле, Шербартъ и др. Въ 1892 г. взялъ на себя редактированіе „Freie Bühne“, кот. переименовано въ „Neue Deutsche Rundschau“, основалъ и до 1895 г. редакт. художеств. журналъ „Pan“, затѣмъ былъ соиздателемъ „Insel“; издалъ также „Deutsche Chansons (Brettl-Lieder)“, 1901. Ум. въ 1910 . *В. Фр.*

Биргеръ, регентъ Швеціи, „король безъ имени“, изъ рода Фолькунговъ, кот. занималъ въ Швеціи такое же положеніе, какъ каролингскіе мажордомы во Франціи. Въ 1240 г. во время экспедиціи въ Новгородскую землю былъ разбитъ Александромъ Невскимъ на Невѣ. Послѣ смерти Эриха XI, кот. прекратилась династія св. Эриха, королемъ былъ провозглашенъ сынъ Б-а Вальдемаръ (1250), а регентомъ за его малолѣтствомъ—Б. Ему удалось ограничить произволъ аристократовъ, а своими побѣдами въ Финляндіи и торговыми договорами съ Любекомъ и Гамбургомъ доставить своей странѣ выдающееся положеніе среди сѣверныхъ королевствъ. Ум. въ 1266 г.

Биргитта, шведская святая, род. около 1303 г., происход. изъ шведскаго двор. рода, уже въ ранней молодости отличалась религіозно-мистическимъ настроеніемъ. По смерти мужа (1344) поселилась вблизи монастыря въ Альвастрѣ и здѣсь впервые имѣла видѣнія; Б.—основала монашескій орденъ для мужчинъ и женщинъ (орденъ Б. или Спасителя), съ монастыремъ въ швед. городѣ Вадстенѣ. Послѣ 1350 г. она жила большею частью въ Римѣ, гдѣ и умерла въ 1373 г.; папою Бонифаціемъ IX она канонизована въ 1391 г. Орденъ Б. насчитывалъ въ эпоху своего расцвѣта до 74 монастырей, отъ Финляндіи до Испаніи. Св. Б. считаютъ самой выдающейся писательницей скандинавскаго средневѣковья. Ея глав. произв.—7 книгъ „Откровеній“; здѣсь св. Б., между прочимъ, горячо бичуетъ соврем. ей упадокъ нравовъ въ обществѣ и церкви. Жизнь св. Б. поэтически описалъ шведскій романистъ В.-фонъ Гейденстамъ въ книгѣ „Den hel. Birgittas pilgrimsfärd“ (1901).

Бирджандъ, укрѣпл. гор. въ персид. пров. Хорасанѣ, значит. торговля, 18.000 жит.

Биреджикъ, гор. въ турецк. вилайетѣ Алеппо, см. *Биръ*.

Биржевыя артели, см. *артель*, III, 579 и сл.

Биржи, м. Ковенск. губ., поневѣжск. у., на р. Опощѣ,; 4413 жит.; начиная съ XV в. здѣсь былъ укрѣпленный замокъ для защиты отъ ливонск. рыцарей.

Биржа. По опредѣленію Торг. Уст. (ст. 656), „биржи суть сборныя мѣста, или собранія принадлежащихъ къ торговому классу лицъ, для взаимныхъ по торговлѣ сношеній и сдѣлокъ“. Предметомъ биржевыхъ сдѣлокъ являются: 1) валюта (денежные знаки и заграничные векселя), 2) цѣнныя бумаги, 3) учетъ векселей и размѣщеніе выпускаемыхъ на рынокъ бумагъ, 4) товары, 5) фрахтованіе судовъ и страхованіе. На Б. нѣтъ наличнаго товара, нѣтъ пробъ, нѣтъ указаній на конкретную партію товара. Б. заранѣе устанавливаетъ сорта товаровъ, правила

для договаривающихся, бумаги, допускаемыя къ торговлѣ. Покупаютъ, напр., 100 акцій общества N или 1.000 кипъ хлопка америк. миддлингъ. Изъ всего количества акцій о-ва или амер. миддлинга продавецъ обязанъ доставить какія-либо 100 акцій, какія-либо 1.000 кипъ. На Б. торгуютъ замѣнимыми товарами, т. е. такими, которые могутъ быть доставлены въ любой партіи. Б. для торговли товарами называются *товарными*, причемъ иногда устраиваются особыя Б. для отдѣльныхъ товаровъ (мясная, хлопковая, хлѣбная и т. п.). На фондовыхъ Б. производится торговля цѣнными бумагами, валютой, векселями и капиталами.

Исторія Б. начинается собственно съ того момента, какъ на рынокъ поступаютъ валюта, векселя, цѣнныя бумаги и въ опредѣленныхъ сортахъ замѣнимые товары. Въ XIV—XVI вв. чувствуется уже необходимость въ рынкѣ для свободныхъ капиталовъ, въ облегченіи международныхъ денежныхъ разсчетовъ. Еще раньше торг. монет. и векселями. Наиболѣе оживленная торговля шла въ Нидерландахъ. Въ Брюгге передъ домомъ купца van der Burse происходили купеческія собранія, откуда и пошло названіе—bourse, borsa, Börse. Съ появленіемъ цѣнныхъ бумагъ и госуд. фондовъ создалась съ XVI—XVII вв. биржевая торговля фондовыхъ биржъ. Товарныя Б. развивались значительно медленнѣе, въ виду трудности установленія сортовъ товара; эти Б. начинаютъ развиваться съ начала XVIII в. Новѣйшее время укрѣпило Б., создавъ товары опредѣленнаго качества, бросивъ на рынокъ массу бумагъ и опредѣленные сорта денегъ. Въ Россіи Б. возникли по иниціативѣ Петра Великаго. Въ настоящее время существуетъ у насъ около 70 Б., но лишь немногія изъ нихъ имѣютъ серьезное значеніе для торговли.

Организація Б. основана на самоуправленіи членовъ биржевого общества (Англія, С. Ш. Америки) или на законодательной регламентаціи (Франція, Австрія, Германія). Русскія Б. дѣйствуютъ на основаніи спеціальныхъ уставовъ, представляющихъ биржевому обществу значительную автономію. Въ биржевой торговлѣ могутъ принимать участіе лишь члены Б., торгующіе за свой счетъ или являющіеся посредниками по сдѣлкамъ *(биржевые маклера)*. Доступъ на Б. для торговли весьма затрудненъ въ Англіи, Америкѣ, Франціи. Въ Россіи постановленія отдѣльныхъ уставовъ не особенно стѣснительны: за исключеніемъ лицъ, ограниченныхъ въ право-и дѣеспособности, доступъ на Б. открытъ всѣмъ (нѣкоторыя Б. допускаютъ даже женщинъ, чего нѣтъ на иностранныхъ Б.). Устройство Б. требуетъ разрѣшенія правительства (министра торговли и промышленности). Содѣйствіе устройству биржевыхъ учрежденій принадлежитъ къ вѣдомству городскихъ общественныхъ управленій. Каждая Б. получаетъ особый уставъ; общаго закона о Б. у насъ не имѣется (ср. ст. 657 Уст. Торг.). Русскія Б. управляются биржевымъ собраніемъ и биржевымъ комитетомъ. Биржевое собраніе, состоящее изъ выборныхъ (гласныхъ) отъ всего биржевого общества, устанавливаетъ правила биржевой торговли, ходатайствуетъ передъ правительствомъ о мѣрахъ къ преуспѣянію торговли и промышленности, избираетъ биржевой комитетъ и должностныхъ лицъ биржи, разсматриваетъ смѣту Б. и отчетъ биржевого комитета. Комитетъ является исполнительнымъ органомъ. При биржахъ состоятъ биржевые маклера—оффиціальные посредники при заключеніи сдѣлокъ. Маклера эти имѣютъ монополію посреднич., особенно рѣзко установленную во Франціи, но признанную и у насъ (ср. ст. 1278—1279 Ул. о нак.). За правильностью дѣйствій маклеровъ наблюдаютъ *гофъ-маклера* и биржевой комитетъ. Биржевые аукціонисты назначаются для продажи съ биржевого аукціона товаровъ таможеннаго вѣдомства и частныхъ. Биржевые нотаріусы имѣются при нѣкоторыхъ биржахъ „для свидѣтельствованія и совершенія актовъ, заключаемыхъ собственно между иностранцами или между иностранными и россійскими подданными“. При Б. состоятъ также корабельные маклера, диспашеры, присяжные браковщики. Только надлежаще допущенныя лица въ правѣ заключать биржевыя сдѣлки. Эти сдѣлки дѣлятся на *кассовыя*, немедленно выполняемыя, и

срочныя, ликвидируемыя къ извѣстному сроку. Срочныя сдѣлки появляются уже въ средніе вѣка и играютъ значительную роль на современныхъ Б., открывая широкій просторъ для спекуляціи. Продающій или покупающій по опредѣленной цѣнѣ товаръ на срокъ ждетъ, что въ дѣйствительности произойдетъ пониженіе (*baisse*) или повышеніе (*hausse*) цѣнъ, и спекулируетъ на то, что разница будетъ въ его пользу. Многочисленныя разновидности срочныхъ сдѣлокъ сводятся къ двумъ типамъ: 1) сдѣлки *твердыя* и 2) сдѣлки *условныя* (съ преміей). Въ первомъ случаѣ исполненіе сдѣлки для сторонъ обязательно по точному ея смыслу При условныхъ сдѣлкахъ, контрагентъ въ правѣ за уплату извѣстной преміи стать по своему выбору и по заранѣе условленнымъ цѣнамъ продавцомъ или покупателемъ (*стеллажъ*), въ правѣ вовсе отказаться отъ сдѣлки, или потребовать сдачи или принятія двойного, тройного и т. д. количества бумагъ или товара (*кратныя сдѣлки*). При сдѣлкахъ съ преміей рискъ, очевидно, меньше, чѣмъ при твердыхъ срочныхъ сдѣлкахъ. Значеніе срочныхъ сдѣлокъ—регулированіе цѣнъ во времени и на разныхъ рынкахъ (см. *арбитражъ*); эти сдѣлки обезпечиваютъ отъ риска, обусловливаемаго неожиданнымъ колебаніемъ цѣнъ. Но срочныя сдѣлки служатъ также для спекуляціи, и въ отдѣльныхъ странахъ (особенно въ Германіи) значительно затруднены закономъ. Борьба эта ведется въ разныхъ странахъ съ XVI столѣтія, но сравнительно безуспѣшно; гораздо дѣйствительнѣе оказывается ограниченіе доступа на Б. и къ биржевой спекуляціи—публикѣ, слѣпо идущей за недобросовѣстными спекулянтами, не знающей ни предмета сдѣлокъ, ни причинъ колеб. цѣнъ.—Знакомство съ бумагой или товаромъ столь необходимо и трудно, что даже профессіоналы биржевики стремятся обезпечить себя отъ наиболѣе грубыхъ ошибокъ. На всѣхъ Б. существуютъ особые органы, вѣдающія *допущеніе бумагъ* или товаровъ на биржу. Задача этихъ органовъ—установленіе того обстоятельства, что допускаемые къ биржевой торговлѣ предметы удовлетворяютъ извѣстнымъ формальнымъ требованіямъ. Допущеніе товара обусловливается извѣстнымъ уровнемъ его качества и т. п. Сложнѣе обстоитъ дѣло съ бумагами. Учрежденіе, желающее ввести бумагу на Б., ходатайствуетъ объ этомъ предъ соотвѣтствующимъ органомъ Б. Ходатайство должно быть подкрѣплено рядомъ данныхъ, характеризующихъ предпріятіе, коего бумаги вводятся. За вѣрность представляемыхъ и сообщаемыхъ данныхъ о вводимыхъ въ биржевое обращеніе бумагахъ устанавливается имущественная отвѣтственность лицъ, ходатайствующихъ о допущеніи бумаги. По нашему закону (1902 г.), лица, давшія невѣрныя свѣдѣнія о бумагахъ, обязаны возмѣстить пріобрѣтателю разницу между первоначальнымъ и настоящимъ курсомъ бумаги, или же пріобрѣсти ее отъ него по первоначальному курсу. Дача завѣдомо ложныхъ свѣдѣній о бумагѣ съ корыстной цѣлью должна караться уголовнымъ закономъ.—Вопросъ о допущеніи бумагъ на Б. относится къ вѣдомству биржевыхъ органовъ, но правительство всюду (кромѣ Англіи и С. Ш. С. Америки) имѣетъ возможность оказывать давленіе на Б. въ смыслѣ допущенія или недопущенія какой-либо бумаги. Само собой разумѣется, что правительственныя бумаги допускаются на отечественныя биржи безо всякихъ формальностей. Бумаги иностранныхъ державъ допускаются обычно по предварительному соглашенію съ м-ромъ финансовъ.—*Ликвидація* биржевыхъ сдѣлокъ производится слѣдующимъ образомъ. Сдѣлки *кассовыя* исполняются сдачей товара или бумаги немедленно или же въ краткій (1-3-дневный) срокъ. Цѣна предметовъ точно обусловлена, а вопросъ о качествѣ товара или годности доставляемыхъ бумагъ (цѣлость ихъ, наличность купоновъ и т. п.) опредѣляется биржевыми обычаями. Возникающіе о качествѣ и другихъ моментахъ сдѣлки споры разрѣшаются *арбитражными комиссіями* биржи или особыми *биржевыми судами*. Обычно, эти комиссіи или суды, учреждаемые при Б., разбираютъ возникающіе споры и недоразумѣнія по существу дѣла, рѣшенія ихъ считаются окончательными и обжалованію

*

не подлежатъ, если обѣими спорящими сторонами предварительно было выдано письменное на то согласіе. При исполненіи *срочныхъ* сдѣлокъ является прежде всего необходимымъ установить основаніе для разсчетовъ между сторонами, т. н. *ликвидаціонный курсъ*. Въ извѣстный моментъ надлежащій органъ Б. устанавливаетъ курсъ, по которому сдѣлки *per ultimo* (на послѣднее число мѣсяца) или *per medio* (на средину мѣсяца) должны быть ликвидированы. Если этотъ курсъ равенъ, напр., 85, то купившій по 90 принимаетъ бумаги съ потерей для себя или просто платитъ продавцу по 5 руб. разницы на штуку; если, наоборотъ, кто-н. продалъ бумагу по 82, онъ долженъ самъ купить ее по 85, а отдать по 82, или просто заплатитъ покупателю по 3 р. разницы на штуку. Въ виду того, что каждый биржевикъ заключаетъ рядъ сдѣлокъ съ разными лицами на различныхъ условіяхъ, ему въ моменты ликвидаціи приходится разсчитываться по многимъ сдѣлкамъ со многими лицами. Въ конечномъ счетѣ, онъ, быть можетъ, обязанъ принять всего только какихъ-нибудь сто штукъ бумаги или заплатить нѣсколько сотъ рублей разницы, и потому для упрощенія разсчетовъ по сдѣлкамъ они сосредоточиваются въ *ликвидаціонныхъ кассахъ*, устраиваемыхъ при Б. Эти кассы по зачетѣ взаимныхъ требованій своихъ членовъ устанавливаютъ, кто долженъ кому и какую сумму денегъ (или какія бумаги или товары). Если биржевикъ не хочетъ или не можетъ ликвидировать сдѣлки, то онъ можетъ *пролонгировать* (продлить) ее. Если, напр., онъ купилъ по 82, разсчитывая въ срокъ пріема на курсъ 85, и если вмѣсто повышенія наступило пониженіе, скажемъ, до 79, то ликвидація сдѣлки дастъ ему убытокъ. Тогда онъ находитъ капиталиста (напр., банкъ), принимающаго за него бумагу по 79, но тутъ же обязующагося поставить ему эти бумаги къ слѣдующему ликвидаціонному сроку, напр., по 83. Эта операція (*репортъ*) дѣлается въ разсчетѣ, что бумага повысится (выше 83) и барышъ покроетъ съ избыткомъ плату за ссуженныя банкомъ деньги. Если, наоборотъ, продана бумага по 80 въ разсчетѣ на пониженіе до 78, и если вмѣсто пониженія наступило повышеніе до 82, то биржевикъ находитъ лицо, сдающее за него бумаги по 82, и тутъ же покупающее у него тѣ же бумаги по 78 (*депортъ*). Здѣсь—спекуляція на то, что пониженіе все-таки наступитъ и барышъ спекулянта покроетъ съ избыткомъ плату за пользованіе бумагами. Такимъ образомъ, не имѣя къ сроку денегъ или бумагъ для ликвидаціи, биржевикъ оттягиваетъ сдѣлку до того момента, когда ликвидація ея дастъ ему прибыль въ видѣ разницы въ его пользу.—Ясно, что всѣ разсчеты основываются здѣсь и при кассовыхъ сдѣлкахъ на курсѣ, и поэтому установленіе курса (*котировка*) имѣетъ большое значеніе. Котировка бумагъ и товаровъ лежитъ на обязанности котировальной комиссіи. Существуютъ различныя системы котировки, но наиболѣе цѣлесообразной слѣдуетъ признать ту, при которой средній курсъ устанавливается въ связи съ количествомъ товара по сдѣлкамъ, совершеннымъ по той или другой цѣнѣ. При установленіи средняго курса для котировальнаго бюллетеня несущественно, что были небольшія сдѣлки, допустимъ по 85, 89 и 88; важно, что происходили громадные обороты по 86—87. Курсъ не долженъ устанавливаться въ видѣ средней ариѳметической: онъ является скорѣе средней динамической. Ясно, какъ важно то или иное установленіе курса, какъ необходимо гарантировать котировку, соотвѣтствующую дѣйствительности. Котировальная комиссія основываетъ выводимыя ею для бюллетеня цѣны на свѣдѣніяхъ маклеровъ, черезъ посредство котор. заключаются сдѣлки. Въ этой комиссіи на многихъ Б. Европы (между прочимъ и въ Россіи) участвуютъ правительственные комиссары. Биржевая котировка является основой массы сдѣлокъ съ товарами и бумагами, совершающихся внѣ Б., и правильное, добросовѣстное веденіе ея необходимо въ интересахъ всего народнаго хозяйства. Кромѣ Б., признанныхъ закономъ, существуетъ еще терпимая спекуляція биржевого характера: на-ряду съ *„паркетомъ“* существуетъ *„кулисса“*. Кулисса имѣетъ

иногда большое значеніе, но сдѣлки, совершающіяся ея дѣльцами, не могутъ быть названы законными биржевыми сдѣлками. Обороты совершаются здѣсь безъ соблюденія формъ, установленныхъ для признанной закономъ биржи. Кулиса вмѣстѣ съ паркетомъ является мѣстомъ *биржевой спекуляціи*, противъ которой неоднократно возставали, какъ противъ „язвы“ народнаго хозяйства. Для борьбы съ биржевой игрой прибѣгали иногда даже къ лишенію судебной защиты правъ, вытекающихъ изъ биржевой сдѣлки: при предъявленіи иска объ уплатѣ разницы отвѣтчикъ могъ защищаться возраженіемъ о ничтожности сдѣлки, какъ игры (Spieleinwand). Однако эта мѣра шла лишь на пользу недобросовѣстнымъ спекулянтамъ, добросовѣстные же игроки исполняли сдѣлки изъ чувства чести и боязни биржевого суда. Въ Россіи срочныя сдѣлки, заключенныя между членами Б., пользуются судебной защитой (ср. ст. 98 и 99 Уст. СПБ. Б-и); запрещены только срочныя сдѣлки съ золотой валютой. Несомнѣнно, что тѣкими мѣрами нельзя искоренить биржевую спекуляцію. Эта спекуляція необходима при современномъ хозяйственномъ строѣ: благодаря ей размѣщаются бумаги новыхъ предпріятій, госуд. фонды, благодаря ей создается въ каждомъ биржевомъ собраніи связь даннаго мѣста съ міровымъ рынкомъ, производятся автоматически международные разсчеты (см. слѣд. ст.). Борьба должна направляться не противъ биржи, а противъ тѣхъ недобросовѣстныхъ банкировъ и биржевиковъ, которые вовлекаютъ посторонюю, не дѣловую публику въ игру на биржѣ разными „циркулярами“, объявленіями и „безплатными брошюрами“.

Литература. Шершеневичъ, „Курсъ Торговаго права“, томъ II (М. 1908); *Невзоровъ*, „Русскія биржи“ (4 тома, 1898—1901). Статьи „Börsenwesen“ и „Börsenrecht“ въ „Handwörterbuch der Staatswissenschaften“, 3 изд.

В. Идельсонъ.

Экономическая роль Б-и. Б., это высшее проявленіе современной хозяйственной культуры, представляютъ собою *рынки* для торговли *замѣнимыми* товарами. Только разсматривая Б., какъ рынки, можно опредѣлить ихъ экономическое значеніе, оцѣнить надлежащимъ образомъ ихъ достоинства и недостатки.

Въ мѣновой экономикѣ связь между отдѣльными хозяйственными единицами устанавливается на рынкахъ; отъ характера послѣднихъ — ихъ экстенсивности и интенсивности, большей или меньшей организованности — зависитъ жизнь всего хозяйственнаго организма. Назначеніе свободнаго (не монопольнаго) рынка состоитъ въ томъ, чтобы наилучшимъ образомъ приспособить другъ къ другу, уравновѣсить спросъ и предложеніе товаровъ. Для нормальнаго теченія хозяйственнаго процесса цѣны—результатъ рыночнаго соревнованія—должны обладать относительной устойчивостью; ихъ образованіе должно, по возможности, быть свободнымъ отъ различныхъ случайныхъ комбинацій мѣстнаго и временнаго характера. Современная организація обмѣна ставитъ своей цѣлью достиженіе именно такого эффекта. По мѣрѣ развитія хозяйственной жизни періодическіе рынки (ярмарки) все болѣе отступаютъ на второй планъ передъ постоянными; этимъ уже нивеллируются въ значительной степени случайности рыночной конъюнктуры, происходящія отъ болѣе или менѣе обильнаго подвоза тѣхъ или другихъ товаровъ, отъ состава продавцовъ и покупателей въ данный моментъ. Однако, и обыкновенный постоянный рынокъ страдаетъ въ томъ отношеніи, что цѣны товаровъ опредѣляются все-таки ихъ наличною массою, на мѣстѣ купли-продажи. Большей эластичности достигаетъ рынокъ въ томъ случаѣ, если хотя бы часть торговыхъ сдѣлокъ можетъ заключаться не въ такой грубо-конкретной формѣ: если, напр., достаточно представленіе *пробы, образца* товара. Само собою разумѣется, это мыслимо лишь для продуктовъ извѣстнаго типа, вещей *родовыхъ, замѣнимыхъ* (хлѣбъ, шерсть, хлопокъ и т. п.). Если обмѣнъ такими товарами пріобрѣтаетъ постоянный характеръ и совершается въ крупномъ масштабѣ, то — вмѣсто конкретныхъ образцовъ—могутъ при сдѣлкахъ фигурировать идеальная товарная единица, абстрактные образцы; въ этомъ

случаѣ мы имѣемъ дѣло съ Б. въ тѣсномъ смыслѣ слова, Б. современной.

Здѣсь товарное обращеніе какъ бы абстрагируется, отрывается отъ своей матеріальной основы: конкретно товаръ, который покупаютъ и продаютъ и стоимость котораго, очевидно, является одной изъ равнодѣйствующихъ силъ въ процессѣ установленія рыночныхъ цѣнъ,—можетъ находиться за десятки тысячъ верстъ отъ мѣста сбыта; можетъ быть, въ данный моментъ онъ еще не существуетъ, а только производится и ожидается. Не трудно видѣть, что при такой организаціи рынка до извѣстной степени ослабляется вліяніе на цѣны условій мѣста и времени: спросъ на товаръ можетъ удовлетвориться привлеченіемъ къ обмѣну всѣхъ доступныхъ районовъ мірового хозяйства, представляется возможность учитывать не только наличные, но и ожидаемые запасы благъ. Отдѣльныя національныя и мѣстныя хозяйства начинаютъ жить общей жизнью, хозяйственный процессъ становится длительнымъ, непрерывнымъ. Благодаря этому, достигается извѣстное уравненіе цѣнъ въ предѣлахъ мірової экономики и относительная ихъ устойчивость. Очевидно, что Б-мъ принадлежитъ въ современномъ хозяйствѣ, лишенномъ планомѣрной общественной организаціи, высшая регулирующая роль—наиболѣе цѣлесообразнаго приспособленія общественнаго предложенія къ общественному спросу товаровъ. Правда, не всѣ товары могутъ быть предметомъ биржевыхъ сдѣлокъ, а лишь замѣнимые; однако, къ числу послѣднихъ принадлежитъ значительная часть сырыхъ продуктовъ, являющихся объектомъ массового потребленія (напр., хлѣбъ), и средствъ производства (напр., хлопокъ); кромѣ того, какъ будетъ показано дальше, кругъ такихъ товаровъ постоянно расширяется по мѣрѣ дальнѣйшей концентраціи обмѣна и по мѣрѣ роста массового производства—въ зависимости отъ успѣховъ современной техники. Важное регулирующее значеніе принадлежитъ не только твердымъ биржевымъ операціямъ, но и чисто спекулятивнымъ (см. предыд. статью): какія бы внѣшнія формы ни принимала здоровая биржевая спекуляція, по существу—дѣло всегда идетъ объ уменьшеніи риска для контрагентовъ, о его перераспредѣленіи между участниками обмѣна и—слѣдовательно—о возможно болѣе экономной затратѣ капитала и лучшемъ удовлетвореніи хозяйственныхъ потребностей.

Если обратить вниманіе на колоссальные обороты, совершаемые въ предѣлахъ современнаго мірового хозяйства, станетъ очевидно, что послѣднее не можетъ обойтись безъ услугъ, оказываемыхъ Б-ами: хаотическое передвиженіе массы скопленныхъ капиталовъ и выработанныхъ продуктовъ было бы чрезвычайно дорогимъ и создавало бы безпрерывныя хозяйственныя потрясенія. Во что обошлась бы простая оплата экспорта и импорта въ различныя страны, если бы Б. своими вексельными операціями не предоставляли контрагентамъ весьма дешеваго и удобнаго способа ликвидировать свои обязательства? Безпрерывное передвиженіе массы благородныхъ металловъ изъ одной страны въ другую и обратно влекло бы за собой постоянное колебаніе цѣнъ и лишило бы прочнаго фундамента самую идеальную денежную систему. Вмѣсто этого, измѣненія международной рыночной конъюнктуры отражаются лишь на колебаніяхъ вексельныхъ курсовъ, устанавливаемыхъ Б-ами. Какъ могли бы свободные денежные рессурсы найти себѣ выгодное приложеніе, если бы отсутствовали своеобразные рынки—фондовыя Б., гдѣ идетъ торгъ цѣнными бумагами, частнаго и публичнаго характера? На Б. выясняется всесторонне доходность различныхъ предпріятій, кредитоспособность учрежденій и государствъ; обнаруживается недостатокъ капиталовъ въ одной области и констатируется ихъ излишекъ въ другой. Чѣмъ болѣе національныя богатства принимаютъ текучую форму бумажныхъ цѣнностей, мобилизируются въ фондахъ („фондовый капитализмъ“), тѣмъ больше становится регулирующее значеніе фондовыхъ Б.: современныя эмиссіонныя операціи немыслимы безъ содѣйствія Б. Это значитъ, что безъ нихъ оказалась бы невозможной та поразительная концентрація капита-

ловъ, которой отличается современная хозяйственная культура и которая столь могущественно повысила производительность человѣческаго труда. Б.—одновременно и результатъ, и стимулъ экономической централизаціи. Онѣ являются центрами, откуда разсылаются приказы во всѣ уголки міровой экономики; въ свою очередь, онѣ отражаютъ на себѣ всякія измѣненія въ различныхъ частяхъ хозяйственнаго организма. По настроенію Б. можно судить о состояніи хозяйства въ данный моментъ, о положеніи его различныхъ отраслей, о ближайшихъ перспективахъ. Б., дѣйствительно, является барометромъ хозяйственной жизни.

Изъ предыдущей статьи извѣстно, что товарныя Б. развивались медленнѣе фондовыхъ. Причины этого явленія—вполнѣ ясны. Капиталы въ денежной и фондовой формѣ суть такіе товары, въ которыхъ свойство замѣнимости достигаетъ высшаго напряженія и прежде всего учитывается. Эволюція торговли на исходѣ средн. и въ началѣ новыхъ вѣковъ вызвала появленіе на рынкахъ значительнаго количества векселей, которые вскорѣ составили объектъ оживленныхъ биржевыхъ спекуляцій. Развитіе акціонерной формы предпріятій и появленіе государственныхъ фондовъ (войны и другія политич. событія XVI в.) создало новые виды *замѣнимыхъ* цѣнностей, на которыя охотно затрачивается свободный денежный капиталъ. Что же касается товаровъ въ тѣсномъ смыслѣ слова, то кругъ ихъ замѣнимыхъ сортовъ не могъ быть вначалѣ настолько широкимъ, чтобы представить достаточно обильную пищу свободнымъ капиталамъ. Въ первую очередь выдвигаются привозные, въ особенности экзотическіе продукты, качество которыхъ не было слишкомъ разнообразно, какъ, напр., перецъ, кофе; сюда присоединяются сельди, хлѣбъ, спиртъ. Для того, чтобы товарныя Б. могли успѣшно развиваться, необходима болѣе высокая ступень хозяйственной культуры: усовершенствованные пути сообщенія, допускающіе быстрый и дешевый подвозъ товаровъ; устраненіе пережитковъ натуральнаго хозяйства, исключающаго массовый сбытъ; развитая техника, создающая массовое производство строго опредѣленныхъ образцовъ. Чѣмъ однообразнѣе дѣлаются хозяйственные пріемы изготовленія товаровъ въ различныхъ странахъ, тѣмъ болѣе расширяется кругъ замѣнимыхъ объектовъ торга; а это находится въ зависимости отъ успѣховъ экономической централизаціи. Поэтому, хотя товарныя Б. во многихъ городахъ возникаютъ одновременно съ фондовыми, но, по своему значенію, долго уступаютъ послѣднимъ. Напр., въ Амстердамѣ, который съ конца XVII-го ст. сдѣлался международнымъ рынкомъ, немногимъ биржевымъ товарамъ противостояли въ XVIII в. до 80 цѣнныхъ, котировавшихся на Б., бумагъ. Б-амъ легче было заняться сначала размѣщеніемъ свободныхъ капиталовъ, чѣмъ выравниваніемъ спроса и предложенія товаровъ.

Если современный капитализмъ не можетъ существовать безъ помощи Б., то отсюда нельзя дѣлать вывода, что всѣ проявленія биржевой жизни—нормальны и необходимы. Б., какъ и другіе элементы антагонистической формы хозяйства, имѣютъ свою оборотную сторону: на-ряду со здоровой спекуляціей, онѣ открываютъ возможность проявляться и крайне вредному спекулятивному азарту, жаждѣ нажиться въ своеобразной биржевой игрѣ, а не на почвѣ хозяйственной дѣятельности. Зная, насколько масса падка на легкую наживу, биржевые дѣльцы образуютъ группы для игры на повышеніе или пониженіе какихъ-ниб. бирж. цѣнностей *(ажіотажъ)*. Путемъ демонстративныхъ скупокъ и распространенія различныхъ заманчивыхъ слуховъ, „повышатели“ взвинчиваютъ, напр., цѣну какой-либо бумаги, доводятъ ея стоимость до размѣровъ, совершенно не соотвѣтствующихъ дѣйствительному положенію дѣла, многократно наживаются, а затѣмъ поспѣшно сбываютъ бумаги съ рукъ, предоставляя легковѣрной публикѣ расплачиваться за свое увлеченіе; „понижатели“ обратными средствами достигаютъ паденія бумагъ, скупаютъ ихъ за безцѣнокъ и затѣмъ пріобрѣтаютъ большія состоянія, играя на „повышеніе“. Естественнымъ результатомъ та-

кого злоупотребленія общественнымъ довѣріемъ, такой эксплоатаціи дурныхъ инстинктовъ массы, является биржевая паника, общее потрясеніе хозяйства, отъ котораго менѣе всего страдаютъ главные виновники бѣдствія. Болѣе двухсотъ лѣтъ тому назадъ (1688 г.) испанецъ Ж. де-ла-Веза написалъ классическій трактатъ о биржевой спекуляціи, прекрасно поясняющій и современную дѣйствительность. Спекулятивный процессъ, говоритъ онъ, „и чрезвычайно полезенъ, и въ высшей степени мошенническій; онъ и крайне замѣчателенъ, и еще болѣе подлъ; онъ—чрезвычайно сложенъ, обширенъ и требуетъ массы серьезныхъ знаній, и въ то же время онъ—арсеналъ всевозможныхъ плутовскихъ продѣлокъ; онъ, наконецъ, кладезь полезныхъ вещей и вмѣстѣ съ тѣмъ все же очагъ неимовѣрныхъ бѣдствій... Страсть къ наживѣ, разжигаемая тысячами искусственныхъ пріемовъ, во времена особенно благопріятныхъ народно-хозяйственныхъ конъюнктуръ, доводитъ массы до дикаго опьяненія успѣхомъ, и когда этотъ успѣхъ затѣмъ неминуемо смѣняется разочарованіемъ, тогда всѣми овладѣваетъ паническій страхъ: разумные въ нормальное время люди превращаются въ преступную толпу, способную на самые омерзительные поступки“.

Капиталистическое хозяйство неоднократно переживало тяжелые биржевые кризисы; для примѣра упомянемъ о „черной пятницѣ“ (23 сент. 1869 г.) въ Соед. Штатахъ С.-Ам., „Вѣнскомъ крахѣ“ 1873 г. и биржевой паникѣ въ Америкѣ въ 1907 г. Каждая повышательная тенденція въ экономической конъюнктурѣ связана съ болѣе или менѣе разнузданной биржевой спекуляціей; послѣдней питается такъ наз. „грюндерство“. Чѣмъ менѣе матеріальныя условія хозяйственной жизни (состояніе торговли и промышленности) соотвѣтствуютъ накопившимся свободнымъ денежнымъ рессурсамъ, тѣмъ болѣе почвы подъ ногами у нездоровой спекуляціи. Мыслимы разнообразныя мѣры борьбы со *злоупотребленіями* биржевого характера (лучшее средство—культурный подъемъ всего общества), но всѣ онѣ остаются палліативами, такъ какъ корень зла лежитъ въ самой организаціи хозяйства: общественный процессъ производства и обмѣна регулируется не общественнымъ, а частнымъ порядкомъ, въ игрѣ сталкивающихся между собою частныхъ интересовъ. Если на почвѣ биржевыхъ спекуляцій и создаются болѣзненные эксцессы, то все же Б. остаются высшими руководителями современной хозяйственной жизни, необходимымъ элементомъ капиталистическаго хозяйства, его неотъемлемой составной частью.

Литература. Цѣнныя указанія по ранней исторіи биржъ наход. въ трудѣ *R. Ehrenberg*'а, „Das Zeitalter der Fugger“, I und II B.; *его же*, „Die Fondsspeculation und die Gesetzgebung“; *Lotz*, „Technik des deutschen Emissionsgeschäfts“ (1890); *H. G. Emery*, „Speculation on the Stock and Produce Exchanges in the United States“ (1896); *Wiedenfeld*, „Die Börse, in ihrer wirthsch. Funktionen und ihrer rechtlichen Gestaltung...“ (1898); *Ulrich*, „Die Lond. Stock-Exchanges“ (1902); *Rob. Milles*, „Die Pariser Börse“ (1903); *Fr. A. Wiener*, „Die Börse“ (1905); *Obst*, „Geld-, Bank- und Börsenwesen“ (1908).

М. Бернацкій.

Биржи труда, посредническія бюро по спросу и предложенію труда. Б. т. вносятъ извѣстную планомѣрность въ спросъ и предложеніе труда на рабочемъ рынкѣ: неспособныя доставить работу всѣмъ нуждающимся въ ней, такъ какъ безработица есть неизбѣжный продуктъ современныхъ технико-производственныхъ отношеній, посредническія бюро могутъ устранить или сократить случаи, когда безработный не знаетъ, гдѣ ему найти работу, а наниматель ищетъ и не знаетъ, гдѣ найти нужныхъ ему рабочихъ. Посредническія бюро являются также своеобразн. контрольными учрежден. при любой организаціи страхованія отъ безработицы. Только они могутъ удостовѣрить, имѣетъ ли въ данный моментъ безработный подходящую работу или нѣтъ. И свидѣтельство посредническаго бюро въ этомъ смыслѣ является рѣшающимъ при вопросѣ о выдачѣ безработному пособія или страхового вознагражденія. Разнообразіе и противо-

положность жизненныхъ интересовъ нанимателей и нанимаемыхъ, лицъ, ищущихъ работы, и лицъ, доставляющихъ ее, обусловливаютъ и чрезвычайное разнообразіе формъ посредническихъ бюро. Въ то время, какъ рабочіе союзы заинтересованы не только въ полученіи работы для своихъ безработныхъ членовъ, но и въ удержаніи на рынкѣ опредѣленнаго уровня заработной платы, предприниматели стремятся превратить свои биржи труда въ органы классоваго надзора и преслѣдованія безпокойныхъ элементовъ изъ среды рабочаго класса. Въ то время какъ коммуны и муниципалитеты, видя въ организаціи биржъ одну изъ насущнѣйшихъ задачъ современной соціальной политики, оказываютъ свои услуги безвозмездно, частныя конторы открываютъ соотвѣтствующія учрежденія исключительно съ цѣлью полученія дохода и не останавливаются передъ самыми грубыми формами эксплоатаціи тѣхъ, кто прибѣгаетъ къ ихъ помощи. Так. обр., борьба съ хаотическимъ состояніемъ рабочаго рынка вызвала къ жизни множество учрежденій не только противорѣчиваго, но и прямо противоположнаго характера. Рядомъ съ частно-филантропическими организаціями по пріисканію работы, функціонируютъ учрежденія коммунальныя, предпринимательскія, рабочихъ союзовъ, наконецъ, смѣшаннаго состава (изъ предпринимателей и рабочихъ). — Частно-филантропическія бюро, крайне разнообразныя по своему устройству, несмотря на относительную многочисленность, въ настоящее время не играютъ серьезной роли. Съ доставленіемъ работы они нерѣдко соединяютъ и услуги другого рода, напр., доставленіе временнаго убѣжища нуждающимся. Наиболѣе успѣшна дѣятельность этихъ благотворительныхъ бюро—по найму прислуги. На-ряду съ ними существуютъ и платныя конторы найма, которыя всюду, гдѣ бы онѣ ни возникали, вызывали противъ себя справедливыя нареканія со стороны обращающихся къ нимъ лицъ. Во Франціи онѣ—по выраженію Лагарделя—являлись „органами самой безстыдной эксплоатаціи рабочихъ“. То же говорятъ доклады бюро труда американскихъ штатовъ. Въ этомъ смыслѣ особенно интересна та одушевленная борьба, которую велъ французскій пролетаріатъ, въ 1903 и началѣ 1904 г., за полное упраздненіе частныхъ конторъ для найма. Эта борьба кончилась для него полнымъ успѣх., и съ 1904 г. платныхъ конторъ болѣе во Франціи не существуетъ. Въ Герм. онѣ занимаютъ до сихъ поръ господствующее положеніе и успѣшно конкурируютъ съ общественными и муниципальными Б. т. Главной ихъ операціей становится, однако, посредничество по найму прислуги. Гораздо болѣе широкое значеніе пріобрѣли коммунальныя бюро. Особеннымъ успѣхомъ они пользуются въ Германіи со времени соціальнаго конгресса въ Франкфуртѣ на М. въ 1893 г., гдѣ впервые были поставлены на обсужденіе проблемы безработицы и посредничества въ области труда. Организація посредничества была признана на этомъ конгрессѣ необходимой соціальной задачей современнаго города. Было указано, что бюро найма, находящіяся въ вѣдѣніи муниципалитетовъ, заслуживаютъ рѣшительнаго предпочтенія передъ соотвѣт. учрежденіями филантропическихъ обществъ. Только муниципальныя Б. т.—говорили на конгрессѣ ихъ защитники—могутъ взять на себя постоянные и значительные расходы, связанные съ безвозмезднымъ посредничествомъ, а безмездность услугъ — необходимое условіе для использованія биржъ широкими пролетарскими кругами. Только муниципальныя биржи могутъ не ограничиваться пріисканіемъ работы, но и создавать собственныя общественныя работы. Вмѣстѣ съ тѣмъ осуществленіе задачъ по посредничеству можетъ быть у муниципалитетовъ соединено съ рѣшеніемъ другихъ задачъ, непосильныхъ для частныхъ Б. т. Такъ, напр., правильная постановка статистики безработныхъ является необходимымъ условіемъ для цѣлесообразнаго функціонированія посредническихъ бюро. И выполненіе подобной задачи, требующей большихъ денежныхъ средствъ, не можетъ быть возлагаемо на частныя биржи. Муниципалитеты же съ успѣхомъ берутъ ее на себя. Наконецъ, только послѣдніе

могутъ спаять въ прочный союзъ разрозненныя мѣстныя биржи. (Такая централизація достигла по мѣстамъ значительныхъ размѣровъ—напр., въ Баваріи, Вюртембергѣ и др.). Коммунальныя бюро, несмотря на свой относительно молодой возрастъ (не болѣе 15 л.), развиваются очень быстро. Въ Пруссіи, напр., по оффиц. даннымъ, къ январю 1905 г. функціонировало всего 191 бюро труда: изъ нихъ 41 смѣшаннаго состава (въ правленіе входятъ въ равномъ числѣ представители предпринимателей и рабочихъ) и 150, во главѣ которыхъ стоятъ служащіе городского управленія. Коммунальныя бюро смѣшаннаго состава слѣдуетъ отличать отъ самостоятельныхъ посредническихъ бюро рабочихъ и работодателей. Такія бюро—немногочисленны. Муниципальныя бюро принципіально отказываются отъ политики и стремятся стать безпартійными организаціями, такъ какъ только такимъ путемъ они могутъ снискать довѣріе въ широкихъ рабочихъ кругахъ. Однако, какъ показала практика, громадное большинство изъ нихъ не удержалось на высотѣ задачи: одни отдаютъ систематически предпочтеніе неорганизованнымъ рабочимъ передъ организованными; другія всячески покровительствуютъ интересамъ аграріевъ, доставляя работу по преимуществу городскимъ рабочимъ, что̀ невольно толкаетъ пришлыхъ сельскихъ рабочихъ обратно въ деревню. Эта тенденція особенно ярко сказалась въ преніяхъ на Мюнхенской конференціи германскихъ биржъ 1898 г. или Кельнской конференціи 1900 г. Наконецъ, многія бюро обратились, по выраженію рабочихъ, въ прямыя „бюро штрейкбрехеровъ“. При современныхъ экономическихъ и политическихъ условіяхъ, конечно, иначе и быть не можетъ. Съ одной стороны, муниципалитеты уже по самому своему составу ближе къ интересамъ буржуазіи, чѣмъ рабочаго класса (трехклассная, напр., цензовая избирательная система въ Пруссіи или Баваріи обезпечиваетъ полное торжество владѣльческимъ классамъ). Съ другой стороны, даже и въ тѣхъ муниципальныхъ биржахъ, гдѣ предпринимателямъ и рабочимъ предоставлено равное представительство, право рабочихъ обращается въ фикцію, т. к. и здѣсь перевѣсъ предпринимателей, благодаря ихъ бо́льшему экономическому и политическому вліянію, сказывается весьма ярко. Принципъ нейтралитета оказывается мертвой буквой. Особую разновидность общественныхъ бюро найма представляютъ биржи съ обособленнымъ управленіемъ и пособіемъ отъ коммунъ. Въ Германіи онѣ занимаютъ первое мѣсто въ ряду соотвѣтствующихъ организацій по размѣрамъ своей дѣятельности. Довольно широкое развитіе получили и предпринимательскія биржи, носящія рѣзко боевой характеръ и имѣющія главной задачей бойкотъ неблагонадежныхъ рабочихъ. Ихъ сторонники относятся крайне отрицательно не только къ биржамъ, открытымъ проф. союзами, но и къ муниципальнымъ бюро, якобы покушающимся на священное право хозяевъ—нанимать рабочихъ по своему усмотрѣнію. Главной функціей этихъ биржъ является надзоръ за рабочими. Такой же приблизительно характеръ носятъ и Б. т. ремесленныхъ цеховъ. Онѣ прежде всего — орудіе борьбы съ рабочимъ движеніемъ. Противоположную позицію занимаютъ Б. т. профессіональныхъ рабочихъ организацій, которыя рѣзко высказываются противъ участія предпринимателей въ дѣлѣ посредничества. Представители проф. союзовъ смотрятъ на муниципальныя биржи лишь какъ на переходную ступень къ собственно рабочимъ биржамъ и наиболѣе цѣлесообразной организаціей считаютъ французскую, гдѣ муниципалитетъ предоставляетъ биржѣ помѣщеніе и даетъ извѣстную субсидію, а самое посредничество находится цѣликомъ въ рукахъ рабочихъ. На Берлинскомъ конгрессѣ професс. союзовъ въ 1896 г. была принята рѣзкая резолюція о недопустимости участія рабочихъ совмѣстно съ предпринимателями въ управленіи биржами труда. Отрицательная же резолюція была вынесена и по поводу безпартійныхъ муниципальныхъ биржъ. Особенно горячо протестуютъ представители проф. движенія противъ стремленія (свойственнаго и многимъ теоретикамъ, какъ Ястровъ

Кальверъ, Флешъ) отождествлять рабочую силу съ товаромъ вообще, рабочій рынокъ съ товарнымъ рынкомъ, а отсюда и рекомендовать организацію Б. т. на манеръ торговыхъ биржъ. Подобное смѣшеніе понятій, недопустимое теоретически, практически является серьезной угрозой всему профес. движенію съ его методами борьбы, не позволяющими сбывать рабочую силу, независимо отъ условій и формъ оплаты. И въ области посредничества пролетаріатъ на первое мѣсто долженъ выдвигать общеклассовыя задачи. Фактически многія биржи объединяются съ муниципальными и даже закрываются въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ открываются послѣднія.

Совершенно особую роль играютъ Б. т. во Франц. Возникшія уже давно, серьезное значеніе онѣ пріобрѣт. съ 1886 г., когда была открыта парижская биржа. Съ самаго начала она была субсидирована парижскимъ муниципалитетомъ. По образцу парижской биржи возникъ цѣлый рядъ провинціальныхъ. Постепенно эти биржи утрачиваютъ свой первоначальный характеръ только посредническихъ бюро и выростаютъ въ общіе центры классовой пропаганды и защиты интересовъ пролетаріата. Въ нихъ созрѣваетъ синдикалистское движеніе. Идеи революціоннаго синдикализма продуктъ самостоятельнаго, чисто рабочаго развитія Б. т., которыя въ синдикалистскомъ идеалѣ будущаго должны замѣнить современное государство. Въ 1892 г. онѣ объединились въ особую „Федерацію биржъ труда“, а послѣдняя въ 1902 г. на конгрессѣ въ Монпелье слилась съ „Конфедераціей труда“, объединявшей рабочія организаціи на внѣпартійной классовой почвѣ. Образовавшійся союзъ былъ названъ „Всеобщей Конфедераціей Труда“ и представляетъ одновременно Б. т. и союзы синдикатовъ. Задача секціи Б. т. — статистика труда съ цѣлью организаціи помощи безработнымъ и экономическаго воспитанія массъ. Парижскій конгр. Фед. Биржъ 1900 г. открылъ для борьбы съ безработицей „Нац. раб. бюро статистики и пріисканія работы“. Къ іюлю 1906 г. во Франціи считалось всего 135 биржъ, объединявшихъ 1.609 синдикатовъ.— Кромѣ перечисленныхъ формъ посредничества, имѣется рядъ другихъ, играющихъ иногда довольно серьезную роль. Таковы, напр., посредническія организаціи при убѣжищахъ, продовольственныхъ пунктахъ, рабочихъ колоніяхъ и др. Наибольшее развитіе Б. т. получили въ Германіи, Франціи, Швейцаріи. Въ Россіи организація посредничества находится въ зачаточномъ состояніи, благодаря слабому развитію профессіональнаго движенія и тихому темпу муниципальной жизни. Остается неорганизованнымъ и сельско-хозяйственный рабочій рынокъ, имѣющій, между тѣмъ, у насъ громадное общегосударственное значеніе. *Литература. Hugo Lindeman*, „Arbeiterpolitik und Wirtschaftspflege in der deutschen Städteverwaltung“, т. I (рус. пер. 1904 г.); „*Страх. на случай безраб.* въ Зап. Евр. и въ Соед. Шт. Сѣв. Ам.“ Изд. Мин. Торг. и Пром. (1908; II часть—посвящ. вопросу о посредн. бюро въ Германіи. Здѣсь же обширная библіографія). Статьи *G. Adler'a* („Arbeitsnachweis“) и *Reitzenstein'a* („Arbeitsvermittelung“) въ „Handw. der Staatswiss.“ Conrad'a. *Molinari*, „Les bourses du travail“ (1893); *Hirschberg*, „Die Massnahmen gegenüber der Arbeitslosigkeit“ (1894); *Reitzenstein*, „Der Arbeitsnachweis“ (1897); *Iastrow*, „Sozialpolitik und Verwaltungswissenschaft“ (1902); *Пелутье*, „Исторія биржъ труда“ (1906); *П. Луи*, „Рабочій и государство“ (1906, гл. XVIII). Обширн. матер. т. въ журналахъ: „Soziale Praxis“, „Der Arbeitsmarkt“, „Vorwärts“, „Schriften des Verbandes Deutscher Arbeitsnachweise“, „Iahrb. fur Gesetzgeb. und Verw.“ и др. См. также литерат. при ст. *безработица*.

А. Боровой.

Бириби (фр., ит. biribisso), старинная азартная игра, во Франціи и Италіи, похожая на лото; играютъ при помощи доски съ нумеров. 36 или 70 клѣтками, на одну изъ кот. кладется ставка, и шариковъ или картъ съ соотв. нумерами, вынимаемыхъ изъ мѣшка. На париж. арго Б. наз. также военно-исправ. заведенія.

Бирилевъ, Алексѣй Алексѣевичъ, адмиралъ, род. въ 1844 г., состоитъ на морской службѣ съ 1859 г., съ 1901— вице-адмиралъ, съ 1906 — адмиралъ.

Въ 1904—1905 гг. былъ глав. командиромъ флота и портовъ, начальникомъ морской обороны Балтійскаго моря и воен. губернаторомъ Кронштадта, также командующимъ флотомъ Балтійскаго моря. Въ 1905 г. недолго начальникомъ флота въ Тихомъ океанѣ, въ іюлѣ 1905 г. назначенъ морскимъ министромъ. Въ началѣ 1907 г. уволенъ отъ должности морского министра.

В. Водовозовъ.

Бирка, палочка или дощечка, которою многіе народы (въ томъ числѣ и русскій) до изобрѣтенія письменности, а отчасти и до значительнаго распространенія грамотности, пользовались для записей при разсчетахъ. Такими записями служили зарубки на Б.

Биркенгедъ (Birkenhead), порт. гор. въ с.-з. Англіи (гр. Чеширъ), на лѣв. берегу р. Мерсея, противъ Ливерпуля, съ кот. соединенъ паромами и подземной дорогой; 110.915 ж., громадные доки, судостроеніе, машиностроеніе.

Биркенфельдъ, маленькое княжество въ Германіи (входитъ въ составъ Ольденбурга), на лѣв. бер. Рейна, 503 кв. км., 46.445 жит.; шлифовка агатовъ и произв. поддѣльныхъ драгоц. камней. Глав. гор.—Б., 2258 жит.

Бирма (англ. Burma), сѣв.-зап. половина Индо-Китайскаго полуострова, въ частности бассейнъ рѣки Иравадди, представляетъ самую восточн. пров. Брит. Индіи. На З. граничитъ съ Ассамомъ и Бенгаліей, на В.—съ Тонкиномъ и Сіамомъ, на С.—съ Китаемъ, на Ю. омывается Бенгальскимъ заливомъ. Пространство 613.280 кв. км. съ 10.490.624 жит. (17 на 1 кв. км.), включая и мелкія вассальныя области: Каренни и Шанскія племена. Рядъ параллельно идущихъ съ С. на Ю. горныхъ хребтовъ раздѣляетъ Б. на долины рѣкъ Иравадди, Ситтанга и Салуэна. Отъ Индіи ее отдѣляютъ восточные отроги Гималаевъ—Манипурскія, Патканскія и Араканскія горы, въ которыхъ попадаются сопки и потухшіе вулканы. Между цѣпью Арак. горъ и Бенгальскимъ заливомъ простирается узкая береговая полоса—область Араканъ, куда относятся о-ва Рамри и Чедуба. Тенассеримская цѣпь, отдѣляющая бассейнъ Салуэна отъ бассейна Менама, и Шанская, отдѣляющая его отъ бассейна Меконга, являются естественными восточными границами Б. Кромѣ того къ англійскимъ владѣніямъ Б. принадлежатъ: часть праваго, западнаго берега р. Меконга, узкая береговая полоса отъ устья р. Салуэна до перешейка Кра (область Тенассеримъ) и лежащій противъ нея архипелагъ Мергуй. Рѣка Иравадди судоходна на протяженіи 1200 килом. и образуетъ обширную дельту; къ В. отъ нея находится Мартабанскій заливъ, куда впадаютъ рр. Ситтангъ и Салуэнъ. Климатъ южной Б. тропическій: въ береговой полосѣ, особ. въ Араканѣ, очень сырой и нездоровый; въ средней же части бассейна р. Иравадди болѣе сухой и благопріятный для европейцевъ. Минеральныя богатства чрезвычайно велики и разнообразны. Въ горахъ Верхней Б. добывается много разныхъ драгоцѣнныхъ камней, особенно сапфировъ; здѣсь находятся и знаменитыя рубиновыя копи. Попадается золото, серебро, мѣдь, прекрасный мраморъ, малахитъ и янтарь. Кромѣ того на зап. берегу Иравадди есть богатые нефтяные источники и залежи кам. угля. Южная Б. отличается необыкновенно богатой растительностью; культура риса составляетъ главное занятіе земледѣльческаго населенія и занимаетъ почти $^5/_6$ всего обрабатываемаго пространства. Этому способствуютъ періодическіе разливы рѣкъ Нижней Б. Въ холмистыхъ же мѣстахъ разводятся пшеница, маисъ, просо, хлопокъ, сахарный тростникъ, табакъ и красный перецъ. Чайныя плантаціи находятся въ Верхней Б. Всего подъ посѣвами въ 1906—07 г. находилось: риса—9.306 тыс. акровъ, хлопка—178 тыс., маслич. сѣмянъ—963 тыс., табака—68 тыс. и т. д. Горы Б. покрыты превосходными лѣсами, которые особенно богаты тиковымъ деревомъ, важнымъ предметомъ торговли. Кромѣ того много арековыхъ и др. пальмъ, мимозъ, кактусовъ и проч. Фауна Б. въ общихъ чертахъ подобна индійской: въ лѣсахъ много слоновъ, носороговъ; высоко цѣнится особая порода малорослыхъ лошадей и быковъ-зебу, употребляемыхъ для перевозки тяжестей.

Населеніе въ бассейнѣ Иравадди состоитъ изъ культурнаго народа бирманцевъ. Въ горахъ и лѣсахъ живетъ множество мелкихъ племенъ, номадовъ: кары или каренни въ Нижней Б., шаны и лаосы въ с.-в. областяхъ и др. Всѣ они обыкновенно причисляются къ монгольской расѣ, во многомъ напоминая однако малайцевъ. Господствующая религія въ Б.—буддистская, къ которой принадлежитъ свыше 9 милл.; затѣмъ идутъ язычники-номады (400 тыс.), магометане (340 тыс.), брамины (285 тыс.) и христіане (148 тыс.). Въ Б. весьма многочисленны монастыри, и вообще тамъ много буддійскаго духовенства и монаховъ. Характерной особенностью жизни бирманцевъ является отсутствіе кастовыхъ раздѣленій и предразсудковъ, столь тягостно заявляющихъ себя на каждомъ шагу въ Индіи; нѣтъ также затворничества женщинъ. Главныя занятія населенія въ равнинахъ—земледѣліе и преимущественно разведеніе риса, котораго производится такъ много, что онъ вывозится въ огромномъ количествѣ не только въ Европу, но въ Китай и Японію. Среди рисовыхъ, залитыхъ водой плантацій разбросаны многочисленныя деревни, которыя строятся на сваяхъ во избѣжаніе маляріи и нападенія дикихъ звѣрей. Система землепользованія—сдача правительствомъ земли въ аренду безъ посредниковъ прямо въ руки мелкихъ производителей (raiyatuari); второе по значительности занятіе населенія представляетъ рубка и погрузка строевого лѣса, гл. об. тиковаго дерева, для вывоза морскимъ путемъ. Этимъ занимаются черныя племена съ помощью прекрасно дрессированныхъ слоновъ. Обрабатывающая промышлен. весьма мало развита. Зато торговля, особенно послѣ англійскаго завоеванія, ведется чрезвычайно оживленная при посредствѣ рѣкъ и портовъ Нижней Б. Цѣнность вывоза составила въ 1908 г. 177 мил. рупій (въ 1907 г.—152 м. р.), ввоза—113,4 мил. р. (въ 1907 г.—95,6 мил. р.). Вывозъ въ метрополію = = 2.701.215 ф. ст., ввозъ изъ метроп. въ Б.=3.631.235 ф. ст. (1907). Экспортъ главныхъ продуктовъ въ 1908 г. составлялъ: риса — на 141.3 милл. рупій, маслич. сѣмянъ—на 1.48 мил. р., хлопка 2.9 милл. р. Кромѣ того вывозятся еще каучукъ, кожи, нефть, драгоцѣнные камни; ввозятся же главнымъ образомъ шелковыя и шерстяныя ткани, желѣзо, сахаръ и пр.

Въ административномъ отношеніи Б. представляетъ одну изъ провинцій Брит. Индіи и управляется губернаторомъ (Lieutenantgovernor), назначаемымъ съ одобренія короны вице-королемъ Индіи; при губернаторѣ состоитъ законодательный совѣтъ изъ назначенныхъ членовъ. Б. раздѣляется на 3 провинціи: Нижнюю Б., Верхнюю Б. и территорію Шановъ. Нижняя Б. состоитъ изъ дивизій *Араканъ* съ г. Акіабъ, *Пегу* (дельта Иравадди) съ г. Рангунъ (234.880 ж.) и Бассеинъ, и *Тенассеримъ* съ г. Мульмейнъ (58.446 ж.) у устья Салуэна. Верхняя Б. занимаетъ средній и верхній бассейнъ р. Иравадди, дѣлится на дивизіи Мимбу, Мандалай, Сагайнъ, Мейктила, съ городами: Мандалай (183.816 ж., столица Б.) и Бхамо, гдѣ кончается судоходство по Иравадди (важный пунктъ торговли съ Китаемъ); прежнія столицы Ава, Амарапура и Паганъ пришли въ полный упадокъ. Послѣ англійской оккупаціи экономическое развитіе Б. пошло быстрыми шагами впередъ, чему много способствовала постройка главныхъ жел.-дорожныхъ линій, открытіе судоходства по Иравадди. Много сдѣлано было и по оздоровленію низменныхъ мѣстностей, особенно портовыхъ городовъ. Главнымъ торговымъ и экономическимъ центромъ всей Б. является портъ Рангунъ, соединенный жел.-дор. линіями съ Промомъ и Мандалаемъ.

Исторія Б. восходитъ къ началу нашей эры, когда въ нее проникъ буддизмъ. Въ началѣ среднихъ вѣковъ (съ IX в.) главнымъ царствомъ сталъ Пегу у устьевъ Иравадди (столица Паганъ, впослѣдствіи разрушенный китайцами). Верхняя Б. часто подпадала подъ власть монголовъ и китайцевъ. Къ концу XIV в. въ верхней Б. возникла Авская имперія. Борьба между Авой и Пегу продолжалась до 1757 г., когда импер. Алампра, покоривъ Пегу, объединилъ всю Б., вплоть до Тенассерима, подъ своею властью. Въ первой

половинѣ XII в. Б. была могущественнѣйшимъ государствомъ Индо-Китая, одно время даже подчинившимъ себѣ Сіамъ и Ассамъ. Неоднократныя попытки китайцевъ въ то время овладѣть Б. кончились неудачей. Изъ европейцевъ первые проникли въ Б. португальцы, которые въ 1519 г. заключили съ Пегу торговый договоръ и учредили факторіи въ Мартабанѣ и Сиріамѣ. Послѣдній съ возникновеніемъ Рангуна пришелъ въ упадокъ и обратился теперь въ развалины. Въ концѣ XVI в. появились голландцы, но не надолго; вслѣд. конфликтовъ съ Пегу они были изгнаны изъ страны. Мѣсто ихъ заняли англичане, сначала какъ агенты остъ-индской компаніи, а также французы. Между англичанами и французами началась борьба за вліяніе при дворахъ мѣстныхъ владѣтелей Б., съ перемѣнной удачей для тѣхъ и другихъ. Съ возникновеніемъ индо-британскаго могущества въ Индостанѣ начались прямыя столкновенія Б. съ Англіей, для которой Б. получила очень важное значеніе, какъ дорога изъ Индіи въ Китай. Въ первую войну съ Англіей въ 1824—26 гг. бирманцы должны были уступить остъ-индской компаніи области Араканъ и Тенассеримъ, признать независимость Ассама, уплатить контрибуцію и предоставить англичанамъ важныя торговыя привилегіи. Въ 1852 г. Б. вновь вступила въ войну съ Англіей, кончившуюся потерей Пегу, т. е. всей нижней Б. и открытіемъ Иравадди для англійскихъ судовъ, вслѣд. чего оставшаяся независимой часть Б. очутилась въ полной экономической зависимости отъ Англіи. Попытки Б. въ послѣдующія десятилѣтія избавиться отъ англійскаго вліянія при помощи заигрыванья съ французами не имѣли успѣха. Аггрессивная полит. короля Авы, Тибо, наложившаго высокія пошлины на англійскія торговыя предпріятія, привели къ новой войнѣ въ 1885 г., которая окончилась полнымъ паденіемъ Б. Генералъ Прендергостъ съ 11 тыс. арміей безъ особаго сопротивленія занялъ столицу Аву и взялъ въ плѣнъ Тибо, который былъ сосланъ въ Индію. Формальное присоединеніе Верхней Б. къ Индійской имперіи послѣдовало въ 1886 г. Прежде всего Англія поспѣшила очистить Б. отъ кочующихъ бандъ разбойниковъ „докойтовъ“, отличавшихся страшной жестокостью и разорявшихъ мирное населеніе. Переговоры съ Китаемъ въ 1886 г. и съ Франціей въ 1895 г. установили въ общихъ чертахъ сѣв. и вост. границы Б.

Литература: *W. Del Mar*, „The Romantic East. Burma, Assam, Kashmir“ (1906); *F. Kallenberger*, „Indien, Hymalaya, Tibet und Birma“ (1900); *W. O'Connor*, „The Silken East (Burma)“ (1883); *A. Phayre*, „History of Burma“ (1883); *S. Yoe* „The Burman, his Life and Notions“ (1896). *А. Щепотьевъ.*

Бирманцы, народъ, занимающій большую часть Верхней Бирмы и нѣкоторые округа нижней. Они средняго роста (165 см.), брюнеты, суббрахицефалы (головной указатель 83,1), по отдѣльнымъ мѣстностямъ эти признаки, впрочемъ, сильно варьируютъ, и Б. Аракана, такъ называемые маги, имѣютъ ростъ 161 см., а головной указатель—81,8. Культура Б. развивалась подъ индусскимъ вліяніемъ; изъ Индіи они заимствовали буддизмъ, подъ индусскимъ вліяніемъ шло развитіе ихъ письменности и литературы, но лингвистически они совершенно не связаны съ Индіей. Ихъ языкъ принадлежитъ къ типу односложныхъ или корневыхъ языковъ, хотя въ немъ уже замѣтны слѣды перехода къ образованію грамматическихъ формъ. *А. Мкс.*

Бирмингемъ (Birmingham), городъ въ Англіи, въ 175 км. къ с.-з. отъ Лондона, на небольшой рѣкѣ Ри, въ мѣстѣ пересѣченія нѣсколькихъ желѣзнодор. линій и каналовъ, 553.155 жит. Старая часть города съ узкими кривыми улицами и высокими грязными каменными домами очень непривлекательна, зато совсѣмъ иной видъ представляютъ многочисленныя предмѣстья (особ. Эджбастонъ), хорошо распланированныя и застроенныя красивыми зданіями. Старинныхъ зданій въ Б. мало, и только церковь св. Мартина, хотя и въ реставрированномъ видѣ, сохранилась съ XIII ст.; изъ новыхъ построекъ особенно замѣчательны—величественный городской домъ (Town Hall) для всякаго рода собраній и

концертовъ, сооруженный въ античномъ стилѣ, городская дума, Mason College (помѣщ. университетъ), Midland Institute, хлѣбная биржа, зданіе суда и пр. Находясь вблизи богатыхъ желѣзныхъ рудниковъ и угольныхъ копей, Б. постепенно обратился изъ маленькаго провинціальнаго городишки, какимъ онъ былъ въ концѣ XVII в., въ одинъ изъ наиболѣе крупныхъ промышленныхъ центровъ не только Англіи, но и всего міра. Б-ская промышленность сосредоточена на обработкѣ самыхъ разнообразныхъ металловъ: золота, серебра, мѣди, бронзы, латуни, желѣза и стали; здѣсь въ громадномъ количествѣ изготовляются паровыя машины, оружіе, всякіе инструменты и орудія, велосипеды, стальныя перья, иголки, булавки, гвозди, винты, ювелир. и бронзовыя издѣлія, стекло и т. д.; на фабрикахъ и заводахъ занято болѣе 100.000 рабочихъ. Б. очень богатъ разнаго рода образовательными учрежденіями; въ немъ имѣются: университетъ, основ. въ 1900 г. (преобразованъ изъ Mason College) съ 4 факульт., Queen's College (богослов.), город. техническая школа, Мидлендскій институтъ, обладающій одной изъ самыхъ лучшихъ металлургич. школъ въ королевствѣ, ботаническій садъ, обширная публичная библіотека и т. д.

Бирмингемъ, гор. въ сѣв.-америк. штатѣ Алабамѣ, 38.415 жит. Богатѣйшія залежи каменнаго угля, известняка и краснаго желѣзняка, много доменныхъ печей, чугунно-лит. и желѣзодѣлат. заводовъ.

Бирнбаумскій лѣсъ, см. *Карстъ*.

Биронъ, Арманъ Луи де Гонто, герцогъ, французскій генералъ, род. въ 1753 г., сопровождалъ Лафайета въ Америку, въ 1789 г. былъ выбранъ въ генеральные штаты и выступилъ здѣсь защитникомъ прогрессивныхъ идей. Вторженіе коалиціонныхъ войскъ во Францію вызвало его въ 1792 г. на поле битвы; сперва онъ командовалъ корпусомъ въ сѣверной арміи, затѣмъ сталъ во главѣ южной арміи и завоевалъ Ниццу и, наконецъ, былъ командированъ въ Вандею. Хотя и здѣсь его дѣйствія были довольно успѣшны, онъ тѣмъ не менѣе вызвалъ противъ себя неудовольствіе конвента, былъ арестованъ и казненъ въ 1794 г.

Биронъ, Эрнстъ Іоганнъ, герцогъ Курляндскій, род. въ 1690 г. въ бѣдной семьѣ курляндскаго лѣсничаго, при жизни Петра I былъ опредѣленъ ко двору вдовствующей герцогини Анны Іоанновны любимцемъ ея Бестужевымъ. Ловкій придворный скоро сумѣлъ пріобрѣсти расположеніе герцогини. Когда, по смерти Петра II, Анна была избрана на престолъ, она, пріѣхавъ въ Москву, взяла съ собою Б., хотя „верховники“ очень домогались, чтобы Б. въ Россіи не было. Послѣ низверженія „верховниковъ“, когда самодержавная власть была возстановлена, Б. сталъ управлять всѣмъ въ Россіи. Назначенный, по смерти Анны, регентомъ малолѣтняго императора Іоанна Антоновича, Б. продолжалъ дѣйствовать также самовластно, чѣмъ вызвалъ противъ себя недовольство правит. Анны Леопольдовны. Этимъ воспользовался Минихъ, организовавшій заговоръ противъ регента. 8 ноября 1740 г. Б. былъ захваченъ ночью въ постели адъютантомъ Миниха Манштейномъ и сосланъ въ Пелымъ. Но въ слѣдующемъ же году Елизавета Петровна, взойдя на престолъ, возвратила Б. полную свободу и шлезвигское имѣніе Вартенбургъ, подаренное ему еще въ 1731 г. прусскимъ королемъ и конфискованное вмѣстѣ съ прочимъ имущ. его. Б. поспѣшилъ уѣхать въ Курляндію, но на дорогѣ получилъ повелѣніе импер. остаться въ Ярославлѣ и жить тамъ безвыѣздно. Только при восшествіи на престолъ Петра III, Б. получилъ свободу, но принужденъ былъ отречься отъ своихъ правъ на Курляндію, въ пользу принца Георга, дяди императора. Екатерина II уничтожила эту вынужденную сдѣлку, и Б. отправился въ Курляндію, которою управлялъ до 1769 г., когда передалъ власть сыну своему Петру. Ум. въ 1772 г. Б. вообще былъ личностью совершенно ничтожною, захватилъ власть безо всякой борьбы съ соперниками и только благодаря ихъ малодушію и благопріятнымъ обстоятельствамъ могъ играть значительную роль въ исторіи. Онъ былъ жестокъ и безсердеченъ, но и лица, сначала унижавшіяся пе-

редъ нимъ, а потомъ возставшія на него, были врядъ ли выше его въ нравственномъ отношеніи. Изъ братьевъ Б. Карлъ-Магнусъ ум. въ 1739 г. въ чинѣ генералъ-маіора русской службы. Второй братъ его, Карлъ, род. въ 1684 г., началъ службу рядовымъ еще при Петрѣ I, личной храбростью дослужился до офицерскаго чина. Въ 1739 г. произведенъ въ ген.-аншефы, сосланъ въ Сибирь при паденіи брата, при Елизаветѣ возвращенъ, вышелъ въ отставку и умеръ въ 1743 г. частнымъ человѣкомъ въ Курляндіи.—Младшій братъ Б., Густавъ, служилъ въ Польшѣ, перешелъ въ 1731 г. въ Россію и въ 1734 г. былъ уже генераломъ, храбро дрался при Ставучанахъ, за что сдѣланъ генералъ - аншефомъ. Арестованный вмѣстѣ съ братомъ, сосланъ въ Сибирь и, возвращенный Елизаветою, умеръ скоропостижно въ 1742 г.

Бирръ, или *Парсонстаунъ*, гор. въ ирландск. графствѣ Кингсъ - Каунти, 4.438 жит.; замокъ Б. съ зам. телескопомъ лорда Росса.

Бирскій уѣздъ, находится на сѣв. окраинѣ Уфимск. г.; граничитъ на сѣв. съ Пермск. г., на зап. съ Вятской, отъ кот. отдѣленъ теч. Камы. Занимаетъ обширное простр. въ 21.629,5 кв. в., орошаемое на зап. р. Бѣлой съ Быстр. Таныпомъ, на вост. Уфой съ Юрезанью. Въ вост. своей части поверхность уѣзда, образуемая отрогами Уральск. хреб., возвышенна и холмиста, къ западу, къ долинѣ Камы и низовьямъ Бѣлой, она понижается и дѣлается болѣе ровной. Почвен. покровъ слагается преимущ. изъ сѣрыхъ лѣсн. суглинковъ и суглинист. чернозема, который проходитъ дов. широк. полосой въ средн. части уѣзда и къ югу отъ р. Бѣлой; теченіе рр. Камы и Уфы сопровождаетъ дов. широкая пойма, а теч. р. Бѣлой, по прав. ея берегу, кр. того еще и полоса дерн.-подз. супесей. Уѣздъ дов. лѣсистъ: 48,3% площ. наход. подъ лѣсомъ; пашня составл. 32,5%, луга и паст. 11,2%, неуд. земли 8%. Населенія къ нач. 1908 г. считалось 620,4 тыс. чел., по переп. 1897 г.—604,1 тыс. чел. (28 чел. на 1 кв. в.), въ т. ч. 9,2 тыс. чел. городск.; преобладаютъ башкиры, составляющіе 52,7%, и др. инородцы тюрко-тат. племени (черемисы 13,3%, татары 0,5%, мещеряки 0,5%; вотяки 4,3%); русскіе (искл. великор.) составл. 28,4%. Грамотн. сельск. нас. — 13,4%, городск. 37,6%. Земледѣліемъ занято 84% самод. нас. (воздѣл. почти искл. рожь и овесъ, немного полбы и яр. пшен.), въ обрабатыв. промышл. (гл. обр. изгот. одежды, строит. дѣло, обраб. питат. прод. и дер.)—4.5%, въ торг. и трансп.—1,6%. Гораздо большее значеніе имѣютъ побочныя промысловыя занятія, въ котор. приним. участіе 13,2% с.-х. насел., но многіе изъ этихъ промысловъ имѣютъ сельскохоз. или лѣсохоз. характ. и относятся къ промышл. добывающей; наибольш. значеніе имѣетъ плотничество, лѣсные пром. и извозъ, рогожное, мочальное произв. и др. отрасли обраб. дерева, войлочное, мукомольн. произв., пчеловодство, отчасти также рыболовство и охота. 75% площ. уѣзда принадл. надѣльному землевл.; ср. разм. над. на 1 дворъ 23,6 дес. Частновлад. земли составл. 17,2%; изъ нихъ 34,9% принадл. дворян., 25,7% купц., 27% крест. тов. и общ. и 10,8% отд. крест.; средн. разм. 1 влад.—238 дес. Земли госуд. и учр. 7,8%. *В. А.*

Бирскъ, у. г. Уфимск. губ., при впаденіи Солихи въ Бѣлую, 10.413 жит. (8.589 ж. по переп. 1897 г.), женск. и мужск. прогимназіи, инородч. учит. школа, реальн. учил.; торговля хлѣбомъ.

Бирхъ-Гиршфельдъ, Феликсъ Викторъ, изв. нѣм. врачъ, род. въ 1842 г., ум. въ 1899 г. профессоромъ въ Лейпцигѣ. Гл. труды: „Grundriss der allgemeinen Pathologie“ (1892), „Lehrbuch der pathologischen Anatomie“ (1889—95, 4 изд.), и друг.

Бирштадтъ (Bierstadt), Альбертъ, американскій пейзажистъ, р. въ 1830 г. въ Золингенѣ въ Германіи, двухъ лѣтъ былъ увезенъ эмигрировавшими родителями въ Америку, откуда 23 лѣтъ пріѣхалъ въ Дюссельдорфскую академію для занятія живописью. По окончаніи академіи, посѣтивъ Швейцарію и Италію, Б. вернулся въ Соед. Штаты. Здѣсь онъ съ межевою экспедиціей прошелъ равнины Запада и Скалистыя горы до Тихаго океана. Дикая природа и стала любимымъ мотивомъ его пейзажа. Цѣпи горъ, утесы, горныя озера,

стремительные водопады, преріи, иногда оживленныя фигурами пастуха или индѣйца, гоняющагося за буйволомъ, въ его передачѣ, точной и эффектной, понравились большой публикѣ и имѣли значительный успѣхъ и спросъ. Благодаря Б. дюссельдорфскій реальный пейзажъ привился на сѣверо-америк. почвѣ. Ум. въ 1902 г. *Н. Т.*

Бирштаны, селеніе трокскаго у., Виленск. губ., въ 32 вер. отъ Ковно, на Нѣманѣ. Вблизи минеральные источники. Всѣхъ источниковъ въ Б. 5, средняя температура ихъ 13^0—14^0; источники известковые и соленые, вода нѣкоторыхъ употребляется для ваннъ, другихъ же исключительно внутрь. Примѣняются при диспепсіи, хроническихъ катаррахъ мочевого пузыря и мочевыхъ путей, катаррахъ бронховъ, каменной болѣзни.

Биръ, или *Биреджикъ*, гор. въ вилайетѣ Алеппо (Азіатск. Турціи), на лѣвомъ берегу Евфрата; въ древности здѣсь находилась главная переправа черезъ Евфратъ для карававановъ, идущихъ изъ Нижн. Месопотаміи въ сѣв. Сирію, и это значеніе Б. сохранилъ до сихъ поръ. Замѣчателенъ замокъ на высокой скалѣ у рѣки. Ок. 10 тыс. жит., б. ч. армянъ.

Бирь, рѣка въ Оренбур. губ., прав. притокъ Бѣлой, дл. ок. 120 вер. При устьѣ рѣка никогда не замерзаетъ благодаря находящимся здѣсь порогамъ.

Бирюза (*каллаитъ*), минералъ, никогда не встрѣчается въ явно кристаллическомъ видѣ, а всегда въ видѣ прожилокъ, въ почковидныхъ и вообще натечныхъ формахъ, въ видѣ тонкихъ покрововъ, въ сплошномъ видѣ, вкрапленнымъ и въ формѣ мелкихъ галекъ. Изломъ раковистый и неровный; тв. 6, уд. в. 2,62... 2,8. Цвѣтъ очень пріятный, небесносиній, а иногда ярьмѣдянковозеленый; черта зеленовато-бѣлая; блескъ слабый. Непрозрачна или просвѣчиваетъ на краяхъ. Хим. сост. $Al_2(PO_4)_2 + Al_2(OH)_6 + 2H_2O$ съ небол. примѣсью фосфорнокислыхъ солей мѣди и желѣза; примѣси фосфорнокислой мѣди Б. и обязана, вѣроятно, своимъ цвѣтомъ. Лучшая Б. (т. наз. восточная) находится въ Персіи близъ гор. Нишапура (жила въ брекчіи изъ обломковъ порфировиднаго трахита),—затѣмъ около гор. Ходжента и въ 25 вер. отъ гор. Самарканда (Ибрагимъ - Отинское мѣсторожденіе). Посредственнаго качества Б. извѣстна въ нѣск. мѣстахъ: въ Силезіи, Саксоніи, Нов. Мексикѣ, Невадѣ и пр. *Костяная Б.* (одонтолитъ) получается нерѣдко изъ ископаемыхъ костей и зубовъ различныхъ млекопитающихъ, напр., мастодонтовъ, динотеріевъ и пр., пропитанныхъ фосфорнокислыми солями мѣди и желѣза (наносные пласты Оренбургскаго Урала и Киргизской степи). Б. красиваго небесносиняго цвѣта, считается драгоцѣннымъ камнемъ и употребляется на различныя украшенія. Б. значительно упала въ цѣнѣ, когда былъ изобрѣтенъ способъ искусственнаго полученія ея. *М. Н.*

Бирюкъ, въ губерніяхъ по нижнему теченію Волги—волкъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Симбирской губ.—медвѣдь; въ переносномъ смыслѣ—нелюдимый человѣкъ.

Бирюльки, народная русская игра, состоящая въ томъ, что горсть ровно нарѣзанныхъ соломинокъ или рѣзныхъ бирюлекъ разнаго вида кладется ворошкомъ на столъ, и играющіе вытаскиваютъ, чередуясь, по одной, не встряхивая вороха. *Играть въ б.* въ переносномъ смыслѣ—заниматься пустяками.

Бирюса, лѣв. притокъ Тасѣевой (притокъ Ангары), вытек. изъ Саянскаго хребта, гдѣ называется Оня. Дл. до 400 в., въ 130 вер. отъ Нижнеудинска на Б. производится ломка слюды, въ верховьяхъ золотыя розсыпи.

Бирюченскій уѣздъ расположенъ въ юго-зап. части Воронеж. губ.; на зап. граничитъ съ Курской губ.; заним. простр. 3.866,2 кв. в. и представляетъ сравн. возвышенную волнистую мѣстность, пересѣкаемую въ самой западн. своей части теченіемъ Оскола. За исключ. долины этой рѣки, гдѣ залегаютъ пойменныя почвы, окаймляемыя полосой супесч. чернозема, на всемъ остальн. простр. господствуетъ средній суглин. черноземъ; въ вост. части уѣзда проходитъ полоса тучнаго черноз. Пашня составл. 72.1% площ. Б. у., колич. кормов. угодій ничтожно—10,4%; лѣсовъ тоже мало—10,2%; неуд. земли, благод. значит. развитію враговъ, со-

ставл. 7,3%. Населенія къ нач. 1908 г. считалось 256,5 тыс. чел., по переп. 1897 г.—251,6 тыс. чел. (65,1 чел. на 1 кв. в.), въ т. ч. 13,3 тыс. чел. городск.; малороссы составл. 70,4%; великор.—29,3%, другихъ націон. почти совсѣмъ нѣтъ. Грамотность сельск. нас. 14,3%, город.—32,5%. Въ земледѣліи занято 65% самод. насел. (Очень больш. развитіе культуры подсолнечника и аниса). Въ числѣ побочн. занятій, къ котор. прибѣгаетъ 15% с.-хоз. нас., видная роль принадл. пчеловодству (кр. т. строит. дѣло, обраб. дерева, изгот. одежды и обуви). Въ обрабат. промышл. занято 14,7% самод. нас.; наиб. значеніе имѣетъ изготовл. одежды (46% пром. нас.), меньшее—обраб. питат. прод. (произв. подсолн. и анисов. масла) и дерева, другія отрасли представлены совсѣмъ слабо. Въ торг. и трансп. занято 4,4%. Болѣе 2/3 поверх. уѣзда принадлежитъ надѣльному землевл. (68,5%); средн. разм. надѣла на 1 дворъ 7,6 дес. Частн. землевл. составл. 28% и сосредоточ. преимущ. въ рукахъ дворянъ (81,7% ч.-вл. зем.); остальн. ч. вл. земли почти всѣ крестьянскія (9,7% отд. кр., 5,1% кр. тов. и об.); ср. разм. 1 вл. 113 дес. Земли госуд. и учр.—3,5%. *В. А.*

Бирючина, или *волчьи ягоды,* народное названіе нѣсколькихъ растеній: 1) Daphne mesereum, см. *волчьи ягоды* и 2) Ligustrum vulgare—видъ изъ сем. масличныхъ, высокій кустарникъ; разводится въ садахъ въ качествѣ декоративнаго растенія. Плодъ Б. — черная ягода съ темно-фіолетовымъ сокомъ, который употребляется для подкрашиванія виноградныхъ винъ и красокъ; дерево бѣлое и твердое; гибкія молодыя вѣтви идутъ на плетеніе корзинъ. Дико растетъ по всей южн. Европѣ и Россіи.

Бирючинскіе пороги, на р. Онегѣ въ Архангельск. губ., онежск. у.; оканчиваются немного выше города Онеги.

Бирючій о-въ, см. *Азовское море,* I, 516.

Бирючъ, старин. назв. глашатая, герольда; извѣстны въ Россіи въ самой глубокой древности. На нихъ лежала обязанность объявлять народу волю князя.

Бирючъ, у. г. Воронежск. губ., при устьѣ р. Бирючки, 5.144 жит. (по переп. 1897 г.—13.081 чел.), жен. прогимназія. Производство подсолнеч. масла и жмыховъ.

Бирючья коса, островъ на Каспійск. морѣ, близъ устья р. Волги; дл. 10 вер шир. отъ 2—3 вер. Рейдъ его извѣстенъ подъ именемъ *Ямного.*

Бисбошъ, болотистая мѣстность (ок. 200 кв. км.) въ Нидерландахъ, между пров. юж. Голландія и сѣв. Брабантъ, образовавшаяся въ ночь съ 18-го на 19-е ноября 1421 г., вслѣдствіе прорыва плотины р. Маасъ, причемъ было уничтожено 70 деревень и погибло до 100 тыс. чел.

Бисертскій заводъ, чугуноплав. и желѣзодѣлат., Пермск. г. и у, 2.533 ж., выплавка чугуна—500 т. пуд. Вблизи мѣсторожденіе марганцовой руды.

Бисерть, р. Пермск. г., прав. притокъ Уфы, дл. 120 в.

Бисеръ, круглыя или многогранныя, стеклян. или металлич. зерна, съ сквознымъ каналомъ для нитки или шнурка. Б. дѣлается изъ стеклянныхъ трубокъ съ толстыми стѣнками; трубки разрѣзываютъ на мелкія части, которыя затѣмъ округляются. Для этого ихъ помѣщаютъ въ желѣзный, до-красна накаленный цилиндръ, содержащій сырой бисеръ съ смѣсью песка и угольнаго порошка и приводимый въ быстрое вращеніе. Производствомъ бисера занимаются главнымъ образомъ въ Венеціи. Стальной Б. фабрикуется въ Парижѣ и Берлинѣ.

Бисетръ (Bicêtre), деревня въ разст. 1 км. къ югу отъ Парижа, съ знам. пріютомъ и больницей для престарѣлыхъ и умалишенныхъ (ок. 3.000 кроват., изъ которыхъ 1/3 для умалишенныхъ).

Бискайскій заливъ (*Гасконскій зал., Аквитанское море),* часть Атлантич. океана между зап. бер. Франціи и сѣв. бер. Испаніи; вслѣдствіе частыхъ бурь опасенъ для судоходства.

Бискайя, примор. пров. Испаніи, самая сѣв. изъ трехъ баскскихъ пров., 2.165 кв. км., 311.361 жит. Почва не особенно плодородна. Разводится много фруктовыхъ деревьевъ. Добываются желѣзо, цинкъ, свинецъ, квасцы; изготовленіе динамита и другихъ взрывчат. веществъ. Гл. гор. и гавань—Бильбао.

Бисквитъ (фр. biscuit — „дважды

испеченный"), кондитерское печенье, очень разнообразное, но состоящее гл. обр. изъ муки или крахмала, сахара и яицъ съ большею или меньшею примѣсью пряностей. Рыхлые сорта и бисквитные торты составляютъ предметъ мѣстной торговли, а плотные, сухіе и сильно выпеченные сорта, называемые *англійскими Б.*, или кеками (Cakes), имѣютъ широкое распространеніе и заготовляются фабричнымъ путемъ. Низшіе сорта готовятся изъ муки и воды, лучшіе—съ прибавкою молока, сахара, малыхъ количествъ масла, яицъ, пряностей и пр. Машины готовятъ сначала ленту изъ тѣста, а изъ нея вырѣзываются отдѣльные куски кека и пекутся, причемъ въ продуктѣ для прочности храненія оставляется мало влаги. Печи — непрерывнодѣйствующія. *Я. Н.*

Бисквитъ (фр. biscuit), дважды обожженный (бисквитный) неглазированный фарфоръ съ бѣлымъ, сплавленнымъ, но не совсѣмъ, черепкомъ, не покрытымъ глазурью; изъ Б. дѣлаются статуи, бюсты, медальоны, искусственные цвѣты, вальцы для размола пшеничной муки. *Я. Н.*

Бискра, гор. въ алжирской пров. Константина, на границѣ Сахары. Прекрасный зимній курортъ, благодаря своему мягкому и сухому климату. Въ европ. части города 7.528 жит. (не считая пріѣзжихъ).

Бискупице, посадъ Люблин. г. и у., 1.476 жит.

Бискупицъ, селеніе въ прус. окр. Оппельнъ, 12.467 жит.; вблизи изв. металлург. зав. Борзига.

Бисмарка Архипелагъ, прежде *Ново-Британскій А.*, группа острововъ въ зап. части Тихаго океана, къ с.-в. отъ Нов. Гвинеи, между $0^0 40'$—$6^0 30'$ ю. ш. и 142^0—155^0 в. д., принадлежитъ Германіи. Общ. поверх. 47.100 кв. км. А. состоитъ изъ Нов. Помераніи (прежде собств. Нов. Британіи), Нов. Мекленбурга (прежде Нов. Ирландія), Нов. Ганновера, Адмиралтейскихъ острововъ, Ново-Лауэнбурга (прежде острова герцога Іоркскаго) и массы мелкихъ о-вовъ. Всѣ о-ва гористы, отчасти вулканическаго происхожденія, съ дѣйствующими еще вулканами, плодородны, густо покрыты лѣсами и хорошо орошаются; климатъ влажный, тропическій; лихорадка часто свирѣпствуетъ даже среди туземцевъ. Туземное населеніе (до 200.000 чел.), изъ племени папуасовъ, враждебно европейцамъ (въ 1909 г. бѣлыхъ на всемъ А. было 459 чел.) и отчасти еще каннибалы. Главн. предметы торговли: копра, кофе, хлопокъ, каучукъ, перламутръ, трепанги.

Бисмаркгютте, селеніе въ прус. окр. Оппельнъ, 18.390 жит., желѣз. и стал. зав. ($4^1/_2$ тыс. раб.).

Бисмаркъ, Отто Эдуардъ Леопольдъ, князь, герцогъ Лауэнбургскій, первый канцлеръ Германской имперіи, род. 1 апр. 1815 года въ имѣніи своего отца Шенгаузенѣ въ Помераніи, среднюю школу прошелъ въ Берлинѣ, университетъ посѣщалъ въ Геттингенѣ. Знаній изъ своей alma mater будущій „великій человѣкъ" вынесъ немного. Впослѣдствіи ему всякій мало-мальски серьезный вопросъ приходилось изучать заново, и онъ до конца жизни все-таки оставался дилеттантомъ въ большинствѣ тѣхъ вопросовъ управленія, которые требовали серьезной подготовки. За то онъ позналъ до тонкостей жизнь благороднаго бурша съ ея попойками и кутежами. По окончаніи курса (1835) онъ началъ чиновничью службу, отбывалъ воинскую повинность, посѣщалъ сельско-хозяйственную школу, чтобъ подготовить себя къ профессіи сельскаго хозяина. Въ 1845 г. умеръ его отецъ, и Б., вступивъ во владѣніе двумя небольшими имѣніями Книпгофъ и Шенгаузенъ, съ головою ушелъ въ дѣятельность помѣщика и земца. Въ глухомъ померанскомъ захолустьѣ царило полное безлюдье, и Б-у было нетрудно выдѣлиться среди ограниченныхъ и прямолинейно реакціонныхъ мѣстныхъ юнкеровъ. Онъ вскорѣ попалъ въ провинц. ландтагъ, а оттуда въ 1847 г. въ Соединенный ландтагъ, эту мертворожденную пародію на національное представительство, при помощи которой Фридрихъ-Вильгельмъ IV пытался удержать на своей, уже не вполнѣ нормальной, головѣ корону абсолютнаго монарха Божьей милостью. Убѣжденія Б. въ эту пору успѣли сложиться весьма опредѣленно. Это былъ буйно-

*

непримиримый сторонникъ абсолютизма въ политической области и юнкерскихъ привилегій въ соціальной. Король охарактеризовалъ его такъ: „Это красный реакціонеръ, отъ котораго пахнетъ кровью“. Въ своихъ рѣчахъ Б. возставалъ противъ всякаго народнаго представительства и защищалъ королевскія прерогативы. Когда разразилась революція 18 марта, Б. не было въ Берлинѣ. Узнавъ, что Фридрихъ-Вильгельмъ пошелъ на радикальныя уступки, онъ рѣшилъ, что король несвободенъ, и совершенно серьезно задумалъ собрать у себя въ Помераніи ополченіе, чтобы выручить его изъ рукъ взбунтовавшейся черни. Но когда обнаружилось, что дѣло совсѣмъ не такъ серьезно, Б. успокоился и выставилъ свою кандидатуру въ прусское Національное Собраніе. Онъ былъ выбранъ, занялъ мѣсто на крайней правой и оттуда сталъ громить парламентъ и парламентскій принципъ при всякомъ удобномъ и неудобномъ случаѣ. Рѣчи его были рѣзки и дерзки, полны своеобразнаго юмора и имѣли огромный успѣхъ среди реакціонеровъ. Взгляды его на политическій вопросъ не измѣнились подъ вліяніемъ революціи, въ вопросѣ національномъ онъ примкнулъ къ тѣмъ, которые считали исключеніе Австріи изъ Германскаго Союза недопустимымъ. Когда реакція восторжествовала окончательно, Б-у стало скучно въ ландтагѣ: тамъ не съ кѣмъ было воевать, некого громить. Поэтому онъ очень охотно принялъ на себя должность прусскаго уполномоченнаго во Франкфуртскомъ Союзномъ Сеймѣ (1852). Восемь лѣтъ, проведенныя имъ въ этомъ странномъ учрежденіи, были самымъ важнымъ періодомъ его жизни. Буйный задоръ улегся. „Неистовый Отто“ мало-по-малу сложился въ солиднаго государственнаго человѣка, „красный“ реакціонеръ трезво взглянулъ на политическіе вопросы, примирился съ народнымъ представительствомъ и—что едва ли было не важнѣйшимъ результатомъ франкфуртскаго опыта—пришелъ къ убѣжденію, что для успѣшнаго разрѣшенія вопроса объ объединеніи Германіи необходимо выбросить изъ нея Австрію. Это была точка зрѣнія Франкфуртскаго парламента 1848—1849 гг., но у Б. она получила радикально отличную формулировку. Дѣятели Франкфуртскаго Собранія мечтали о Германіи „милостью народа“, въ которой династіи не играли бы никакой роли и гдѣ безъ остатка растворился бы прусскій партикуляризмъ. Б., наоборотъ, рѣшилъ сдѣлать единую Германію Великопруссіей, оставивъ династіямъ роль спутниковъ прусскаго короля и сведя роль народа къ такому минимуму, какой только окажется возможнымъ въ моментъ объединенія. Къ этой цѣли онъ и пошелъ. Значеніе Пруссіи можно было поднять только при одномъ предварительномъ условіи: вытѣснить Австрію. И съ 1859 г., когда онъ оставилъ постъ уполномоченнаго въ сеймѣ, Б. старается подготовить прежде всего благопріятныя международныя условія. Онъ лично принимаетъ должность посла сначала въ Петербургѣ (1859—1861), потомъ въ Парижѣ (1862). Въ промежуткѣ между Петербургомъ и Парижемъ онъ подалъ новому королю Вильгельму знаменитую докладную записку о конституціонномъ вопросѣ въ Пруссіи. Пока Б. былъ во Франціи, конституціонный кризисъ въ Пруссіи (см. *Пруссія, исторія*) назрѣлъ окончательно. Палата не сдавалась, отстаивая свое бюджетное право, министры растерялись, король серьезно думалъ объ отреченіи. У правительственной партіи не было людей. Тогда вспомнили о Б. Военный министръ Роонъ забросалъ его телеграммами, убѣждая пріѣхать: „Periculum in mora“,—гласила одна изъ нихъ. Б. пріѣхалъ и 24 сент. 1862 г. былъ назначенъ сначала временно, а 8 окт. окончательно прусскимъ министромъ-президентомъ и министромъ иностранныхъ дѣлъ. Картина сразу измѣнилась: министры ободрились, король, которому Б. напомнилъ о долгѣ, взялъ себя въ руки. Б. изложилъ свою точку зрѣнія въ знаменитой рѣчи о „крови и желѣзѣ“, произнесенной въ бюджетной комиссіи. Такъ начался четырехлѣтній (1862—1866) конфликтъ между короной и парламентомъ, прекращенный побѣдоносной войною 1866 г. съ Австріей.—Войну съ Австріей, которая была одновременно и войною съ сей-

Фр. Лембах.

Князь Бисмаркъ.

непримиримый сторонникъ абсолютизма въ политической области и юнкерскихъ привилегій въ соціальной. Король охарактеризовалъ его такъ: „Это красный реакціонеръ, отъ котораго пахнетъ кровью“. Въ своихъ рѣчахъ Б. возставалъ противъ всякаго народнаго представительства и защищалъ королевскія прерогативы. Когда разразилась революція 18 марта, Б. не было въ Берлинѣ. Узнавъ, что Фридрихъ-Вильгельмъ пошелъ на радикальныя уступки, онъ рѣшилъ, что король несвободенъ, и совершенно серьезно задумалъ собрать у себя въ Помераніи ополченіе, чтобы выручить его изъ рукъ взбунтовавшейся черни. Но когда обнаружилось, что дѣло совсѣмъ не такъ серьезно, Б. успокоился и выставилъ свою кандидатуру въ прусское Національное Собраніе. Онъ былъ выбранъ, занялъ мѣсто въ [illegible] правой и оттуда сталъ [illegible] парламентъ и парламентскій принципъ при всякомъ удобномъ и неудобномъ случаѣ. Рѣчи его были рѣзки и дерзки, полны своеобразнаго юмора и имѣли огромный успѣхъ среди реакціонеровъ. Взгляды его на политическій вопросъ не измѣнились подъ вліяніемъ революціи, въ вопросѣ національномъ онъ примкнулъ къ тѣмъ, которые считали исключеніе Австріи изъ Германскаго Союза недопустимымъ. Когда реакція восторжествовала окончательно, Б-у стало скучно въ ландтагѣ: тамъ не съ кѣмъ было воевать, некого громить. Поэтому онъ очень охотно принялъ на себя должность прусскаго уполномоченнаго во Франкфуртскомъ Союзномъ Сеймѣ (1852). Восемь лѣтъ, проведенныя имъ въ этомъ странномъ учрежденіи, были самымъ важнымъ періодомъ его жизни. Буйный задоръ улегся. „Неистовый Отто“ мало-по-малу сложился въ солиднаго государственнаго человѣка, „красный“ реакціонеръ трезво взглянулъ на политическіе вопросы, примирился съ народнымъ представительствомъ и—что едва ли было не важнѣйшимъ результатомъ франкфуртскаго опыта—пришелъ къ убѣжденію, что для успѣшнаго разрѣшенія вопроса объ объединеніи Германіи необходимо выбросить изъ нея Австрію. Это была точка зрѣнія Франкфуртскаго парламента 1848—1849 гг., но у Б. она получила радикально отличную формулировку. Дѣятели Франкфуртскаго Собранія мечтали о Германіи „милостью народа“, въ которой династіи не играли бы никакой роли и гдѣ безъ остатка растворился бы прусскій партикуляризмъ. Б., наоборотъ, рѣшилъ сдѣлать единую Германію Великопруссіей, оставивъ династіямъ роль спутниковъ прусскаго короля и сведя роль народа къ такому минимуму, какой только окажется возможнымъ въ моментъ объединенія. Къ этой цѣли онъ и пошелъ. Значеніе Пруссіи можно было поднять только при одномъ предварительномъ условіи: вытѣснить Австрію. И съ 1859 г., когда онъ оставилъ постъ уполномоченнаго въ сеймѣ, Б. старается подготовить прежде всего благопріятныя международныя условія. [illegible] принимаетъ должность по[illegible] въ Петербургѣ (1859—[illegible]), [illegible] (1862). Въ [illegible] и Парижемъ [illegible] Вильгельму знаменитую [illegible] записку о конституціонномъ вопросѣ въ Пруссіи. Пока Б. былъ во Франціи, конституціонный кризисъ въ Пруссіи (см. *Пруссія, исторія*) назрѣлъ окончательно. Палата не сдавалась, отстаивая свое бюджетное право, министры растерялись, король серьезно думалъ объ отреченіи. У правительственной партіи не было людей. Тогда вспомнили о Б. Военный министръ Роонъ забросалъ его телеграммами, убѣждая пріѣхать: „Periculum in mora“,—гласила одна изъ нихъ. Б. пріѣхалъ и 24 сент. 1862 г. былъ назначенъ сначала временно, а 8 окт. окончательно прусскимъ министромъ-президентомъ и министромъ иностранныхъ дѣлъ. Картина сразу измѣнилась: министры ободрились, король, которому Б. напомнилъ о долгѣ, взялъ себя въ руки. Б. изложилъ свою точку зрѣнія въ знаменитой рѣчи о „крови и желѣзѣ“, произнесенной въ бюджетной комиссіи. Такъ начался четырехлѣтній (1862—1866) конфликтъ между короной и парламентомъ, [illegible] ный побѣдоносной войной [illegible] Австріей.—Войну съ Австріей [illegible] была одновременно и [illegible]

Фр. Ленбахъ.

Князь Бисмаркъ.

момъ, Б. вызвалъ самъ. Поводомъ послужили споры о компетенціи сейма, возникшіе изъ-за датской войны (см. *Шлезвигъ-Голштинія* и *Германія—исторія*). Б. разыгралъ изъ себя либерала, искренне защищающаго всеобщее избирательное право. Эта защита въ его рукахъ была только средствомъ привлечь на сторону Пруссіи симпатіи демократическихъ круговъ Германіи. Послѣ побѣды подъ Садовой (*см.*) онъ возсталъ какъ противъ территоріальнаго вознагражденія насчетъ Австріи, такъ и противъ торжественнаго въѣзда въ Вѣну, унизительнаго для Австріи: онъ не хотѣлъ наживать себѣ въ ней непримиримаго врага, ибо предвидѣлъ въ ней союзницу. Настоять на своемъ ему было нелегко, такъ какъ король, настраиваемый военными, упрямился. Еще труднѣе было убѣдить Вильгельма въ необходимости испросить у палаты индемнитетъ (*см.*) за годы безбюджетнаго управленія. Вильгельмъ считалъ такой шагъ униженіемъ короны, а Б. видѣлъ въ немъ залогъ примиренія съ Пруссіей нѣмецкаго общественнаго мнѣнія.—Образованіе Сѣверо-Германскаго Союза (*см.*) (Б. былъ назначенъ его канцлеромъ) разрѣшило задачу объединенія Германіи лишь на половину. Для завершенія ея необходимо было присоединеніе юга, что́ въ свою очередь возможно было лишь при серьезной внѣшней опасности. И Б., выждавъ благопріятный моментъ, провоцировалъ войну 1870—71 г. съ Франціей, не остановившись передъ поступками прямо неблаговидными. По окончаніи войны Б. былъ сдѣланъ княземъ — графское достоинство было пожаловано ему еще раньше — и награжденъ обширнымъ помѣстіемъ Фридрихсруэ въ Саксонскомъ лѣсу. Сдѣлавшись канцлеромъ имперіи, Б. усердно принялся задѣлывать многочисленныя прорѣхи германскаго единства, обусловленныя тѣмъ, что объединеніе пришло не снизу, а сверху. Тутъ ему пришлось встрѣтиться впервые съ серьезнымъ общественнымъ противодѣйствіемъ, носившимъ характеръ на половину конфессіональный (ультрамонтанство, см. *культуркампфъ*), на половину политической (партикуляризмъ). Чтобы не быть раздавленнымъ, Б. вынужденъ былъ опираться на національ-либераловъ и вести фритредерскую политику. Это поселило отчужденіе между нимъ и консерваторами, которые открыли противъ него газетную кампанію въ „Kreuzzeitung“ и не останавливались передъ завѣдомо клеветническими обвиненіями Б. въ нечистоплотныхъ финансовыхъ операціяхъ, связанныхъ съ грюндерствомъ. Католики платили ему за культуркампфъ ярой ненавистью, самымъ рѣзкимъ проявленіемъ которой было покушеніе на него бочара Кульмана (13 іюля 1874). Многочисленность дѣлъ и страшное напряженіе силъ побудили Б. на нѣкоторое время (1872—1873) уступить Роону мѣсто прусскаго министра-президента; вслѣдствіе придворныхъ интригъ онъ неоднократно просилъ также императора объ отставкѣ, но на его прошеніи Вильгельмъ въ 1877 г. положилъ резолюцію: „никогда!“. Во внѣшней политикѣ первый, либеральный періодъ канцлерства Б. былъ временемъ постепеннаго охлажденія съ Россіей. Въ 1875 г. Горчаковъ не допустилъ Германію снова напасть на Францію, и за это Б. отомстилъ Россіи своимъ поведеніемъ на Берлинскомъ конгрессѣ, гдѣ, по собственному выраженію, игралъ роль „честнаго маклера“.—Связь съ національ-либералами долго продолжаться не могла. Когда Б. попытался сойтись съ ними тѣснѣе, Беннигсенъ потребовалъ привлеченія въ министерство еще двухъ его политич. единомышленниковъ и заговорилъ объ учрежденіи отвѣтственныхъ передъ рейхстагомъ министерствъ. Это показалось Б-у неслыханной дерзостью, и чтобы избавиться отъ необходимости опираться на нац.-либераловъ, онъ сдѣлалъ крутой поворотъ направо, примирился съ консерваторами, которыхъ принялъ въ министерство, началъ сближаться съ центромъ,—не взирая на свое самонадѣянное заявленіе въ маѣ 1872 г.: „въ Каноссу мы не пойдемъ!“—вступилъ въ борьбу съ соціалистами, усиленіе которыхъ вызывало его тревогу, и сталъ на путь протекціонизма, аграрнаго и промышленнаго. Поворотъ къ протекціонизму имѣлъ двѣ причины: во-первыхъ, теперь

Б. самъ былъ крупный помѣщикъ, и жалобы другихъ помѣщиковъ на конкуренцію иностранныхъ с.-хозяйствен. продуктовъ возбуждали его живое сочувствіе; во-вторыхъ, безъ покровительственныхъ пошлинъ промышленные грюндеры, зарвавшіеся въ своихъ дѣлахъ, должны были бы окончательно погибнуть.—Такъ какъ исключительные законы противъ соціалистовъ (1878) не давали тѣхъ результатовъ, которыхъ ожидалъ Б., а наоборотъ только содѣйствовали росту с.-дем. партіи, то Б. попытался отвлечь массы отъ соціалдемократіи, ставъ на путь соціальнаго законодательства. Но онъ былъ сознательнымъ противникомъ такихъ законовъ, которые могли бы поднять уровень благосостоянія рабочихъ или усилить въ нихъ сознаніе своихъ правъ (законод. сокращеніе рабочаго дня и другія мѣры для охраны труда, упроченіе свободы коалицій, свободы союзовъ и собраній и т. д.), а сталъ работать надъ законами о страхованіи рабочихъ, о которомъ говорилъ позднѣе, какъ о дѣлѣ государственной благотворительности. Три закона о страхованіи рабочихъ (*см.*) были изданы въ промежуткѣ между 1883 и 1889 гг. На это же время приходится начало новой эры колоніальной политики. Б. былъ противникомъ колоній, но когда нѣмецкая буржуазія поставила вопросъ ребромъ, онъ покорно отдалъ государственныя средства въ ея распоряженіе. Въ области внѣшней политики за это время былъ заключенъ союзъ съ Австріей (1878), къ которому въ 1883 г. примкнула и Италія (т. наз. Тройственный союзъ). Б. все-таки не считалъ этотъ союзъ достаточной гарантіей безопасности Германіи, и чтобы обезпечить себя отъ всякихъ случайностей, онъ заключилъ съ Россіей „договоръ о перестраховкѣ“ (1887). Въ 1887 г. онъ осуществилъ свою давнюю мечту, военную реформу, усилившую составъ дѣйствующей арміи и преобразовавшую ландверъ и ландштурмъ.—Послѣ смерти Вильгельма I (1888) канцлеръ, вопреки всеобщему ожиданію—Фридрихъ III и особенно императрица Викторія не любили Б.,—сохранилъ свое положеніе и свое вліяніе. Онъ принужденъ былъ только пожертвовать своей креатурой, реакціоннымъ министромъ внутр. дѣлъ Путкамеромъ, но властно воспротивился всѣмъ попыткамъ императора стать на путь болѣе послѣдовательнаго конституціонализма. Сохранялъ онъ свое положеніе и въ первые годы царствованія Вильгельма II, хотя относился очень холодно къ соціально-политическимъ мечтаніямъ молодого императора. Разрывъ сдѣлался неизбѣженъ прежде всего потому, что у кормила правленія не могли, по понятнымъ психологическимъ причинамъ, одновременно стоять двѣ властныя натуры. Изъ ближайшихъ поводовъ къ отставкѣ, которые обыкновенно приводятся (нежеланіе Б. допустить непосредственные доклады министровъ императору помимо него, требованіе полной для себя самостоятельности въ сношеніяхъ съ вождями партій и проч.), почти всѣ носятъ характеръ придирокъ со стороны Вильгельма, при помощи которыхъ онъ стремился выжить упорнаго старика. Одинъ только изъ этихъ поводовъ стоитъ особнякомъ: Б., носившійся съ планами новой военной реформы и знавшій, что она встрѣтитъ противодѣйствіе въ парламентѣ, доказывалъ императору необходимость не только роспуска рейхстага, быть можетъ и повторнаго, но и измѣненія избирательнаго закона (отмѣны всеобщаго избирательнаго права). Окружающіе (особенно вел. герц. Баденскій) сумѣли показать Вильгельму опасность такого эксперимента, и судьба Б. была рѣшена. 20 марта 1890 г. отставка Б. стала фактомъ. Старикъ былъ осыпанъ почестями, но онъ не сумѣлъ вполнѣ сохранить достоинство по отношенію къ императору, лишившему его высокаго положенія. Въ бесѣдахъ съ различными лицами и въ статьяхъ инспирируемыхъ имъ газетъ онъ осыпалъ политику „новаго курса“ многочисленными уколами, назойливо осаждалъ своей критикой всѣ мѣропріятія правительства Каприви, особенно его внѣшнюю политику, изливалъ свою горечь въ диктовкѣ „Воспоминаній“, при обработкѣ которыхъ Лотару Бухеру (*см.*) приходилось столь многое смягчать и выпускать. Правительство тоже вело себя

безъ большого достоинства по отношенію къ поверженному вершителю судебъ Германіи. У императора онъ былъ въ немилости, и изъ устъ Вильгельма слышались не разъ угрозы по его адресу. Каприви запрещалъ должностнымъ лицамъ всякія сношенія съ Б., а въ циркулярѣ къ представителямъ Германіи за границею указывалъ на то, что его заявленіямъ не слѣдуетъ придавать значенія. Зато Б. по-прежнему остался кумиромъ шовинистически настроенныхъ буржуазныхъ круговъ: его встрѣчали во время его рѣдкихъ путешествій съ неописуемымъ энтузіазмомъ (особенно въ 1892 г., когда онъ ѣздилъ на свадьбу сына въ Вѣну). Но Вильгельмъ самъ тяготился такимъ положеніемъ и воспользовался первымъ удобнымъ случаемъ, чтобы возстановить добрыя отношенія съ Б. Въ 1893 г. Б. опасно заболѣлъ, и императоръ предложилъ ему для пользованія воздухомъ гостепріимство въ любомъ изъ своихъ замковъ. Высочайшее участіе заставило сдаться старика, и съ тѣхъ поръ отношенія между нимъ и Вильгельмомъ были хорошія вплоть до самой его смерти, за исключеніемъ кратковременнаго охлажденія, вызваннаго разоблаченіями Бисмарковскаго лейбъ-органа „Hamburg. Nachrichten“ (окт. 1896) насчетъ „договора о перестраховкѣ“ (цѣль ихъ была дискредитировать внѣшнюю политику правительства). Умеръ Б. 30 іюля 1898 г. Похороны его были очень пышны и торжественны. Но настоящаго народнаго траура замѣтно не было. Впрочемъ, уже въ 1895 г. народное представительство Германіи —рейхстагъ отказался присоединиться къ чествованію Б. въ 80-лѣтіе его рожденія—опредѣлило свое отношеніе къ нему очень ясно. Въ Германіи воздвигнуто Б-у болѣе 300 памятниковъ.—Б. былъ несомнѣнно крупнымъ человѣкомъ, съ желѣзной волею, громадной трудоспособностью, обширнымъ умомъ. Династіи Гогенцоллерновъ онъ оказалъ неизмѣримыя услуги, ибо династическіе интересы всегда стояли въ самомъ центрѣ его государственной дѣятельности, являясь отголоскомъ его прежнихъ, чисто средневѣковыхъ, взглядовъ на государство. Все для династіи, все черезъ династію, — таковъ былъ его девизъ. Періодъ его либеральныхъ увлеченій, когда онъ дѣлалъ уступки даже демократическимъ требованіямъ, былъ лишь однимъ изъ этаповъ его служенія династическимъ цѣлямъ: безъ такихъ уступокъ невозможно было укрѣпить положеніе Пруссіи въ Германіи и положенія Гогенцоллерновъ въ новой имперіи. Ни послѣдовательнымъ конституціоналистомъ (онъ ненавидѣлъ парламентаризмъ), ни тѣмъ болѣе—послѣдовательнымъ демократомъ Б. не былъ никогда. Въ его суровомъ представленіи о равновѣсіи государственныхъ силъ трудящіеся слои народа играли роль скорѣе враждебной государству силы, которую необходимо обуздывать, которую изрѣдка, изъ благоразумія, приходится удостаивать филантропическими подачками, но которой очень опасно давать полную волю и полное равноправіе. И тѣмъ не менѣе, исторія заставила его послужить дѣлу и конституціонализма, и демократіи. Временныя уступки, сдѣланныя въ надеждѣ перехитрить жизнь, оказались неотъемлемыми завоеваніями, первыми этапами на иномъ пути развитія, очень далекомъ отъ плановъ и стремленій Б. — Нѣмецкія біографіи Б. почти всѣ написаны съ пристрастной въ его пользу точки зрѣнія; изъ нихъ наиболѣе обстоятельныя: *Lenz'a* (1902), *Heyck'a* (1898) и *E. Marcks'a* (1-й томъ, 1909). Лучше и безпристрастнѣе французскія біографіи: *Ch. Andler'a* (1899) и превосходный трехтомный трудъ *P. Matter'a* (1905—1908). Имѣются также многочисленныя монографіи по различнымъ сторонамъ дѣятельности Б. Назовемъ изъ нихъ *Brodnitz*, „B.'s nationalökonom. Anschauungen“ (1902); *Böhtlingk*, „B. als Nationalökonom“ (1909); съ 1908 г. выходитъ коллективный трудъ „B. in Monographien“.—Изданія рѣчей Б.: лучшее *Horst Kohl* (1892—1894, 14 томовъ), дешевое *Ph. Stein* у Реклама (13 т.). Воспоминанія („Gedanken und Erinnerungen“) имѣются въ трехъ изданіяхъ, роскошномъ, обыкновенномъ и дешевомъ. Къ нимъ двухтомный „Anhang“ и „Wegweiser“, составленный *Г. Колемъ*. Отдѣльно изданы письма Б. къ невѣстѣ и женѣ, къ ген.

Герлаху, къ Шлейницу и проч. Особый „B.-Iahrbuch“ издается *Горстомъ Колемъ* (6 тт.). Много матеріала для оцѣнки дѣятельности Б. собрано его восторженными панегиристами *Poschinger'*омъ, *M. Busch'*емъ въ многотомныхъ изданіяхъ.—По-русски о Б. см. *Е. Утинъ*, „Вильгельмъ и Б.“ (1892), *Г. Б. Іоллосъ*, „Б.“ („Вѣст. Европы“ перепеч. въ „Письмахъ изъ Берлина“, 1904); *Слонимскій*, „Б.“ (1906). Кромѣ того, въ общей „Исторіи новаго времени“ *Н. И. Карѣева* (т. V—VI), въ „Исторіи XIX в.“ *Сеньобоса* (2 изд. 1907), въ исторіяхъ Германіи XIX в. *Г. Кауфмана* (1909) и *А. К. Дживелегова* (1908—1910), въ „Исторіи нѣмецкой соціалдемократіи“ *Ф. Меринга* (т. II—IV, 1906—07).

А. Дживелеговъ.

Бисмаркъ, Гербертъ, графъ, старшій сынъ знамен. канцлера, род. въ 1849 г., служилъ съ 1873 г. по диплом. вѣдомству. Человѣкъ крайне бездарный, Гербертъ Б. былъ, тѣмъ не менѣе, благодаря непотизму отца, назначенъ въ 1885 г. помощникомъ ст.-секретаря по иностран. дѣламъ, а въ 1886 г. ст.-секретаремъ. Вмѣстѣ съ отцомъ вышелъ въ отставку въ 1890 г. Ум. въ 1904 г.

Биссектриса (лат.), линія или плоскость, дѣлящая уголъ пополамъ.

Биссенъ, Вилье, датск. скульпторъ, род. въ 1798 г., послѣ обученія въ копенгагенской академіи художествъ работалъ подъ руководствомъ Торвальдсена въ Римѣ. По возвращеніи на родину онъ былъ заваленъ заказами, въ 1840 г. назн. профессоромъ академіи и въ 1850 г.—ея ректоромъ. Ум. въ 1868 г. Главныя его произведенія фризы и статуи крупныхъ размѣровъ на сюжеты изъ греческ. и сѣверной миѳологіи и портреты. Въ тѣхъ и другихъ онъ выказалъ полное усвоеніе классическ. идеализма своего учителя Торвальдсена, кот., умирая въ 1844 г., завѣщалъ Б., какъ наиболѣе близкому своему ученику, надзоръ за основаннымъ Торвальдсеномъ музеемъ въ Копенгагенѣ и окончаніе начатыхъ имъ работъ. *Plon*, „Le sculpteur danois V. Bissen“ (1870). *Н. Т.*

Биссеръ, см. *Башаръ*.

Биссіо (Віхіо), Нино, извѣстн. борецъ за освобожд. Италіи, род. въ 1821 г., служилъ сначала въ сардин. торговомъ флотѣ, въ 1848 г. принималъ участіе во многихъ сраженіяхъ противъ австр. и въ защитѣ Рима (1849) подъ нач. Гарибальди. Участвовалъ въ 1860 г. въ походѣ Гарибальди и способствовалъ побѣдѣ при Волтурно, въ 1862 г поступилъ въ итальянск. армію ген.-лейтен., въ 1870 г во время похода на Римъ взялъ Чивитавеккію; съ основанія итал. королевства состоялъ членомъ палаты, а съ 1870 г —сенаторомъ. Ум. въ 1873 г. отъ холеры на о. Суматрѣ, во время торг экспедиціи въ вост. Азію.

Бистромъ (Bystrom, Іоганнъ Никласъ, швед. скульпторъ и професс. Стокгольмск. академіи художествъ, род. въ 1783 г.; художественнымъ образованіемъ и направленіемъ обязанъ главнымъ образ. Сергеллю, кот. считалъ его лучш. и наиболѣе талантливымъ ученикомъ своимъ и исходатайствовалъ, чтобы мастерскія, построенныя правительствомъ для Сергелля, были переданы Б. Лучшія произведенія Б. „Опьяненная вакханка“, „Юнона и Геракль“, громадныя статуи шведскихъ королей и статуя Линнея—отличаются строгою классичностью формъ и драпировки. Ум. въ 1848 г. *Н. Т.*

Бистръ (фр.), 1) чернобурая краска, приготовляемая изъ тщательно промытой нѣжной сажи и загущаемая на камеди. Употребляется въ акварельной живописи. 2) *Минеральный б.* 4—окись марганца, называем. еще *вадъ*.

Бистури (фр.), складной ножикъ для препарирован. и разрѣза мягкихъ частей тѣла. Употребляется еще въ портативн. наборахъ, но совершенно вышелъ изъ употребленія въ инструментаріяхъ лѣчебныхъ заведеній, гдѣ его замѣнилъ скальпель въ виду большаго удобства при работѣ и стерилизаціи.

Бисы (голл., морск. терм.), планки на переднемъ концѣ бушприта съ дырами, черезъ которыя проходятъ форстень-штаги.

Битерольфъ *и Дитлибъ*, нѣмецкая героическая поэма, появилась, какъ полагаютъ, около 1200 г., представляетъ попытку литературной обработки нѣмецкихъ героическихъ сказаній. Поэма обнимаетъ необозримую массу приключеній, безъ всякой внутренней связи;

въ ней смѣшанъ циклъ сказаній франко-бургундскій съ готскимъ. Она заключаетъ въ себѣ 13.495 стиховъ.

Битлисъ, гл. г. одноим. вилайета въ Азіатской Турціи (26.800 кв. км., 398.700 ж., въ томъ ч. ок. 1/3 армянъ), на выс. 1.560 м., у дороги изъ Эрзерума въ Мосулъ, въ 15 км. къ ю.-з. отъ оз. Ванъ, 38.800 жит.

Битолія, городъ, см. *Монастырь*.

Битонто, гор. въ итальянск. пров. Бари (Апулія), 26.825 жит.

Битонъ, см. *Клеобисъ и Битонъ*.

Битсы, вертикальныя стойки около мачтъ для крѣпленія снастей.

Биттерфельдъ, гор. въ прусск. округѣ Мерзебургъ, 13.291 жит.

Битумы, общее названіе встрѣчающихся въ ископаемомъ состояніи твердыхъ и жидкихъ углеводородныхъ продуктовъ, болѣе или менѣе темнаго (отъ желтобураго до чернаго) цвѣта съ характернымъ запахомъ, особенно слышнымъ при горѣніи. Б. легко воспламеняются и горятъ, выдѣляя густой дымъ. Наиболѣе важными изъ Б. являются нефть и асфальтъ (*см.*). Б. имѣютъ весьма обширное примѣненіе въ техникѣ.

Битуриги, большое кельтское племя, населявшее Галлію. Въ эпоху завоеванія Галліи Юліемъ Цезаремъ Б. дѣлились на двѣ вѣтви: Б.—кубы и Б.—вивиски. Б.—кубы населяли центръ Галліи и славились производствомъ металлич. издѣлій. Ихъ столица Аварикумъ (нынѣшній Буржъ) въ 52 г. до Р. Х. взята была Цезаремъ. Б.—вивиски жили по ниж. теч. Гаронны; ихъ главнымъ городомъ была Бурдигала (Бордо).

Битюгъ, лѣв. прит. Дона, беретъ начало въ Тамбовск. у., передъ впаденіемъ въ Донъ образуетъ Черкасское озеро; течетъ весьма медленно и лѣтомъ сильно мелѣетъ; длина 260 в. Притоки Б.—Тамлыкъ и Ертиль.

Битюгъ, русская возовая лошадь. Въ концѣ XVII ст. Петръ Великій выписалъ голландскихъ и датскихъ тяжелыхъ жеребцовъ, отъ скрещиванія которыхъ съ туземными кобылами и произошла порода Б. Названіе свое она получила отъ рѣки Битюга въ Воронежской губ., гдѣ въ Шунавской волости, благодаря прекраснымъ пастбищамъ по р. Битюгу, и образовался центръ разведенія этихъ лошадей. Битюги массивны, сильны, съ широкой грудью и крестцомъ, съ низкими бабками и широкими копытами; грива, чолка и хвостъ длинные и густые. Ростъ до 6 вершковъ; масть преобладаетъ пѣгая, гнѣдая и сѣрая. Въ настоящее время, вслѣдствіе стѣсненія въ пастбищахъ и отсутствія хорошихъ производителей, эта порода въ своемъ чистомъ видѣ уже исчезла.

Битяговскій, Михаилъ, дьякъ XVI в., былъ назначенъ Борисомъ Годуновымъ правителемъ земскихъ дѣлъ въ г. Угличѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ управлялъ хозяйствомъ вдовствующей царицы Маріи Нагой, послѣдней жены Грознаго, матери царевича Димитрія. По свидѣтельству современныхъ лѣтописей, сынъ Б-аго Даніилъ и племянникъ его Никита Качаловъ, съ которыми была въ заговорѣ и мамка царевича Василиса Волохова, убили Димитрія (15 мая 1591 г.). М. Б. въ это время не было на мѣстѣ убійства; онъ безуспѣшно старался остановить набатъ, поднятый видѣвшимъ убійство пономаремъ; явился затѣмъ на дворцовый дворъ и, по сказаніямъ, пытался успокоить народъ заявленіемъ, будто царевичъ самъ наткнулся на ножъ, въ припадкѣ падучей болѣзни. Но угличане, уже расправившіеся съ убійцами, убили и Б-аго.

Биферно, рѣка въ нижней Италіи (*Тифернусъ* римлянъ), впад. въ Адріат. море, дл. 105 кил.

Бифиляръ, см. *крутильные вѣсы*.

Бифростъ или *Бильрестъ*, въ скандинав. миѳологіи трехцвѣтный, искусственно построенный мостъ, который, по вѣрованіямъ древнихъ норманновъ, соединяетъ небо и землю.

Бифуркація (отъ лат. furca, „вилы"), вилообразное развѣтвленіе на двѣ вѣтви, напр., Б. рѣчного русла, кровеноснаго сосуда; раздѣленіе старшихъ курсовъ учебнаго заведенія на два отдѣленія, каждое съ особой спеціальностью.

Бихо колорадо, Tetranychus molestissimus, маленькій клещъ краснаго цвѣта изъ сем. Trombidiidae. Весьма распространенъ въ Юж. Америкѣ, живетъ на листьяхъ растенія Xanthium macrocarpum, переходитъ на тепло-

кровныхъ животныхъ, въ томъ числѣ и на человѣка, и сосетъ ихъ кровь, что вызываетъ чрезвычайно сильный зудъ.

Бицепсъ (лат.), двуглавая мышца плеча, между локтемъ и плечомъ, прикрѣпляется двумя головками къ плечевой кости, служитъ для сгибанія руки въ локтѣ.

Би-цзы-во, портов. гор. на Ляодунскомъ полуостровѣ, при устьѣ р. Сяо-хе, самый сѣв. изъ незамерзающихъ портовъ полуо-ва; оживленная экспортная торговля. Во время войны съ Россіей въ 1904 г., японскія войска произвели здѣсь высадку и прервали желѣзно-дорож. сообщеніе съ Портъ-Артуромъ.

Бициклетъ (фр.), двухколесный велосипедъ, приводимый въ движеніе моторомъ.

Бицоцеро, Джуліо, итал. врачъ и ученый род. въ 1846 г., съ 1868 г.— проф. въ Павіи, съ 1872 г. въ Туринѣ, ум. въ 1901 г. Работы его касаются образованія красн. кровяныхъ тѣлецъ, соедининит. ткани, костн. мозга, лимфатич. железъ; онъ открылъ въ крови т. наз. *бицоцеровы пластинки* (см. *кровь*). Онъ составилъ „Руководство къ клинич. микроскопіи и основалъ „Archivio per le scienze mediche".

Бичвортъ (Beechworth), городъ въ австрал. штатѣ Викторія, 3.000 жит. Въ окрестностяхъ золотые пріиски.

Бичеваніе, нанесеніе другому ударовъ бичомъ, хлыстомъ и т. д., издавна практиковалось какъ карательная мѣра относительно преступниковъ. Въ римско-католической же церкви Б. приняло своеобразный характеръ въ силу ученія, что грѣшная плоть должна быть по возможности изможданма и терзаема. Въ воспоминаніе страданій Христа, вѣрующіе, какъ монахи, такъ и свѣтскіе люди, подвергали себя добровольному Б., вѣря въ это, какъ въ могущественное средство спасенія. Въ эпохи общественныхъ бѣдствій, въ XII, XIII и XIV вв., публичное Б., какъ средство умилостивленія разгнѣваннаго Бога, приняло огромные размѣры. Антоній Падуанскій, доминиканскій монахъ Райнеръ вызвали своими проповѣдями то, что цѣлыя толпы мужчинъ и женщинъ, со священниками во главѣ, крестомъ и хоругвями, съ пѣніемъ священныхъ пѣсенъ переходили съ мѣста на мѣсто, подвергая себя жестокому истязанію. Въ 1348 г. эпидемія „черной смерти" придала особенную силу этому движенію. Бичующіеся образовали въ Германіи, Италіи и Франціи религіозныя братства („флагеллантовъ"), которыя вскорѣ возстановили противъ себя духовную и свѣтскую власть. Б. было осуждено на Констанцскомъ соборѣ, и цѣлый рядъ настойчивыхъ преслѣдованій положилъ конецъ его дальнѣйш. распространенію.

Биченосцы, Flagellata, см. *жгутиковыя.*

Бичеръ-Стоу (Beecher Stowe), Гарріетъ, американская писательница, род. 14 іюня 1812 г. въ штатѣ Коннектикетъ, была учительницей и въ 1836 г. вышла замужъ за проф. богословія Стоу. Ея романъ „Хижина дяди Тома", слабый въ художественномъ отношеніи, но исполненный горячаго сочувствія къ бѣдственному положенію невольниковъ - негровъ, произвелъ въ свое время (1852) огромное впечатлѣніе и быстро былъ переведенъ на всѣ европейскіе языки. Онъ вызвалъ также ожесточенную злобу въ рядахъ рабовладѣльцевъ и цѣлый рядъ обвиненій въ преувеличеніи и искаженіи. Въ отвѣтъ на это Б.-С. выпустила въ свѣтъ „Ключъ къ Хижинѣ дяди Тома", въ которомъ доказала, что все содержаніе романа представляетъ картину съ натуры. Б.-С. написала потомъ еще много повѣстей; на русскій языкъ, кромѣ „Хижины дяди Тома", переведены „Невѣста священника" и „Жизнь". Ум. въ 1896 г.

Бичи-Гедъ (Beachy-Head), мысъ на юж. берегу Англіи (графствѣ Суссексъ), между Брайтономъ и Гастингсомъ, съ маякомъ. 10 іюля 1690 г. французъ. флотъ одержалъ здѣсь побѣду надъ англо-голландскимъ.

Биша (Bichat), Мари Франсуа Ксавье, знам. франц. врачъ и физіологъ, род. въ 1771 г., ум. въ 1802 г. О его трудахъ см. *анатомія,* II, 600—601.

Бишелье (Bisceglie), порт. гор. въ итальянск. пров. Бари (Апулія), при Адріатич. морѣ. 28.607 жит.

Биширъ, Polypterus bichir, одинъ изъ немногихъ представителей многоперыхъ (Polypteridae), изъ отр. ганоидныхъ рыбъ, до 1,2 м. длины; скелетъ костяной; рыло тупое, грудные и брюшные плавники мало развиты, спинной плавникъ весьма длиненъ и состоитъ изъ многочисленныхъ отдѣльныхъ иголъ, несущихъ на своемъ заднемъ краю маленькіе плавнички съ короткими лучами. Чешуя крупная, ромбическая, твердая, расположена косыми рядами; цвѣтъ зеленый, книзу дѣлается грязно-бѣлымъ. Б. живетъ въ тропической Африкѣ. Близокъ къ нему P. Senegalensis, на р. Сенегалѣ, съ 12 спинными плавничками.

Бишопъ - Окландъ (Bishop - Auckland), торг. гор. въ гр. Доргемѣ, въ Англіи, 11.969 жит.

Бишофъ (Bischof), Густавъ, выдающійся геологъ, род. въ 1792 г., съ 1822 г. былъ проф. химіи въ Боннѣ, ум. въ 1870 г. Наиболѣе важны его изслѣдованія надъ происхожденіемъ различныхъ горныхъ породъ и химическими превращеніями, которымъ онѣ подвергаются. Главный его трудъ—„Lehrbuch der chemischen und physicalischen Geologie“ (2 тома, Боннъ, 1847—54 гг.)—представляетъ крупный вкладъ въ развитіе геологіи, такъ какъ установилъ новую точку зрѣнія на физико-химическіе процессы при геологическихъ образованіяхъ.

Бишофъ (Bischoff), Теодоръ - Людвигъ - Вильгельмъ, анатомъ и физіологъ, род. въ 1807 г., былъ проф. анатоміи и физіологіи сначала въ Гейдельбергѣ, потомъ въ Гиссенѣ и Мюнхенѣ; ум. въ 1882 г. Его изслѣдованія, доставившія ему имя одного изъ основателей эмбріологіи, касаются исторіи развитія млекопитающихъ и человѣка: „Entwickelungsgeschichte der Säugetiere und des Menschen“ (1842), затѣмъ „Uber die erste Entwickelung der Säugetiereier“ (1877) и др.

Биштау, горы въ Астрахан. губ., енотаевск. у., на земляхъ Букеевской орды. Представляютъ собой двѣ незнач. глинистыя возвышенности до 100 ф. вышины; въ долинѣ между ними два источника минеральн. водъ.

Біандрія (греч.), двоемужество, одна изъ формъ поліандріи, см. *семья*.

Біанкавилла, гор. въ итал. пров Катанія, въ Сициліи, 13.358 жит.

Біармія, названіе страны гдѣ-то на сѣверѣ Россіи, часто фигурирующее въ скандинавскихъ сагахъ. Саги надѣляли эту страну многочисленнымъ населеніемъ, высокой культурой, богатствомъ и оживленной торговой дѣятельностью, и на этомъ основаніи, равно какъ на основаніи созвучія названій Б. и Пермь, рѣка Вина въ сагахъ и сѣв. Двина, многіе ученые допускаютъ существованіе въ старину на сѣверѣ обширной области съ высококультурнымъ и богатымъ финскимъ населеніемъ, поддерживавшимъ торговыя сношенія, съ одной стороны, съ скандинавскими странами, а съ другой, съ Византіей и даже Индіей. Столицей этой области были будто бы теперешніе Холмогоры, а въ предѣлы области входили губерніи Пермская, Вологодская, Архангельская, отчасти Новгородская и Олонецкая. Археологическія раскопки не даютъ однако никакихъ подтвержденій подобнымъ предположеніямъ о существованіи въ IX—XIII вв. на сѣверѣ высокой культуры или хотя бы просто оживленной торговой дѣятельности. Указанія сагъ, вообще довольно запутанныя и не лишенныя фантастическаго элемента, нерѣдко противорѣчатъ другъ другу и совершенно не подтверждаются свидѣтельствомъ русскихъ лѣтописей. Поэтому другіе ученые либо прямо отрицаютъ существованіе Б., либо видятъ въ ней небольшую и отнюдь не отличавшуюся культурой и богатствомъ область въ предѣлахъ Лапландіи или Карелiи. *А. Мкс.*

Біарриць, приморскій курортъ на бер. Бискайскаго зал., во франц. департ. Нижн. Пиренеевъ, 13.629 жит.; привлекаетъ ежегодно многія тысячи посѣтителей; сезонъ 15 мая—15 окт. Изъ мѣст. Бриску (Briscous), находящагося въ 20 км. отъ Б., въ Б. проведена вода соляныхъ источниковъ.

Біаръ (Biard), Франсуа, франц. живописецъ, род. въ 1798 г., ум. въ 1882 г. Видный жанристъ, Б. пользовался большимъ успѣхомъ у публики, онъ создалъ себѣ извѣстность живо скомпанованными комическими сценами, преимущественно изъ жизни средняго

класса, а также этнографическими картинами.

Біасъ, одинъ изъ семи „мудрецовъ" Греціи, изъ Пріены въ Іоніи, современникъ царя Креза, жилъ около 570 г. до Р. Х. Ему приписыв. нѣкоторые извѣстные философ. афоризмы, напр., „мудрецъ все свое достояніе носитъ съ собою", „величайшее богатство—отсутствіе желаній" и т. п.

Біафра, *заливъ*, вост. часть Гвинейскаго зал. (въ зап. Африкѣ), между мысами Формозо и Лопесъ.

Bignoniaceae, сем. двудольныхъ растеній изъ пор. Personatae, деревья или кустарники, обыкновенно съ цѣпляющимися стеблями (ліаны), б. ч. съ супротивными и сложными листьями. Цвѣтки обыкновенно крупные и красивые, колокольчатые или бокальчатые, двугубые, съ двусильными тычинками. Плодъ—деревянистая двустворчатая коробочка съ крылатыми сѣменами. Около 500 видовъ, распространенныхъ, преимущественно, въ тропической Америкѣ; къ нимъ относятся наиболѣе красивыя растенія тропиковъ. Роды Bignonia, Iacaranda (см. *якаранда)* и др. Въ садахъ культивируются Catalpa Syringifolia и Tecoma radicans (изъ сѣв. Америки).

Біела, Вильгельмъ, австр. астрономъ, род. въ 1782 г., состоялъ на военной службѣ, открылъ три кометы, изъ которыхъ одна, откр. 27 февр. 1826 г., носитъ его имя; ум. въ 1856 г.

Біелла, окружн. гор. въ итальян. пров. Новара (Пьемонтъ), 17.033 жит.

Біенія, см. *звукъ*.

Біеннъ (Bienne), франц. назв. швейцар. гор. *Биль*.

Бійскій округъ, находится въ юж. части Томской губ.; на ю.-вост. граничитъ съ Китаемъ; заним. простр. въ 86.121,1 кв. в.; расположенъ по теч. Біи (съ Телецкимъ оз.), Катуни и захватываетъ небольш. часть верхн. теченія Оби. Мѣстность возвышенная и сильно гористая, выполнена Абаканск. горами, Чуйскими Альпами, Катунск. Бѣлками, Холзуномъ и др. хребтами Алтайской горной системы. Склоны горъ имѣютъ хрящеватую почву, одѣты густыми, преимущ., хвойными лѣсами, выше лѣсной полосы изобилуютъ прекрасными альпійскими лугами; нѣкот. вершины поднимаются выше снѣговой линіи. Къ низовьямъ Біи и Катуни мѣстность быстро понижается и дѣлается болѣе ровной; сѣв.-з. окраина округа (около $^1/_8$ части его поверхности) представл. собой уже слегка волнистую открытую степь съ черноземной почвой, а мѣстами съ сѣр. лѣсн. суглинками. Населенія къ нач. 1908 г. считалось 409,6 тыс. чел., по переп. 1897 г. 402.9 тыс. чел. (4,7 чел. на 1 кв. в.); въ томъ ч. 20,8 тыс. чел. городск. Русскіе (почти исключ. великор.) составляютъ 86,4%%; черневые татары—12,3%; есть очень небольшая примѣсь киргизовъ, телесовъ, теленгитовъ и др. Грамотн. сельск. насел. 6,1%, городск. 27,7%. Главн. занятіе жителей, въ особ. русск., живущихъ, гл. обр., въ степной части округа, — земледѣліе (гл. культуры: яр. пшен. и овесъ); въ немъ занято 64,2% самод. нас.; большое значеніе, въ особен. для туземцевъ, населяющ. преимущ. горную часть округа, имѣетъ скотоводство, въ кот. занято 11,4% всего самод. нас. Къ побочнымъ промыслов. занятіямъ прибѣгаетъ 29% с.-хоз. насел.; среди нихъ первенств. полож. заним. охота и рыбол., а также пчеловод., плотнич., лѣсные пром. и обраб. дерева, войлочн. произв. и др. занятія, б. ч. тѣсно связан. съ землед. и скотовод. Въ обрабат. промышл. занято 8,9% самод. нас.; главн. ея отрасли здѣсь строит. дѣло, изгот. одежды и обраб. волокн. вещ. Въ торг. и трансп. занято 2,8% самод. нас. Б. о. входитъ въ составъ Алтайск. окр. вѣд. кабинета Е. В. *В. А.*

Бійскъ, окр. гор. Томской губ., на р. Біѣ, 20.649 жит. (по переп. 1897 г. 17.213). Женск. прогимн., миссіонер. школа. Кожев., кирпичн., маслобойн., мыловар., свѣчн. заводы, произв. молотилокъ и вѣялокъ. мѣнов. торг. съ китайск. поддан. и алтайск. калмыками (вымѣниванье пушн. товара).

Віхасеае, сем. двудольныхъ растеній изъ пор. Cistiflorae, деревья или кустарники съ очередными, простыми листьями, бол. частью съ прилистниками; иногда листья содержатъ бѣлыя железки съ эѳирн. масломъ. Цвѣтки правильные, съ пятичисленными кругами, тычинокъ много, завязь верхняя,

одногнѣздная со стѣнными сѣменосцами, плодъ—коробочка. Плоды Віха Orellana (изъ тропич. Америки) покрыты красною мясистою кожурою, дающею извѣстную краску „Орлеанъ“.

Біо (Biot), Жанъ Батистъ, знамен. франц. физикъ, род. въ 1774 г., былъ проф. сначала въ Бове, затѣмъ съ 1800 г. въ Collège de France, съ 1804 г. въ Париж. обсерваторіи и въ 1806 г. въ бюро долготъ. Съ 1809 г. онъ преподавалъ астрономію въ Париж. унив. Ум. въ 1862 г. Б. сопровождалъ Гей-Люссака въ его первомъ воздушномъ путешествіи. Съ цѣлью измѣренія дуги меридіана онъ вмѣстѣ съ Араго отправился въ 1806 г. въ Испанію, въ 1817 г. въ Шотландію, въ 1824—25 гг. въ Испанію и Италію. Б. написалъ болѣе 200 книгъ, статей и замѣтокъ, содержаніе которыхъ относится къ различнымъ отдѣламъ физики, а также къ математикѣ, механикѣ, астрономіи, геодезіи, физической географіи и исторіи наукъ. Изъ наиболѣе извѣстн. его трудовъ упомянемъ: изслѣдованіе о фигурѣ земли и объ измѣненіи напряженія тяжести съ измѣненіемъ мѣста; единствен. непосредственное опредѣленіе скорости звука въ твердомъ тѣлѣ (чугунѣ); первое точное измѣр. показателя преломленія газовъ (вмѣстѣ съ Араго); изслѣдованіе явленій поляризаціи свѣта и двойного преломленія; подробное изученіе вращенія плоскости поляризаціи свѣтового луча въ кварцѣ и въ различныхъ жидкостяхъ; обоснованіе оптической сахариметріи; открытіе закона, по котор. электрич. токъ дѣйствуетъ на магнитн. полюсъ (совмѣстно съ Саваромъ); изобрѣтеніе способа для опредѣленія коэффиціента теплопроводности твердыхъ тѣлъ; установл. характера зависимости упругости насыщенныхъ паровъ отъ температуры (предложенная имъ формула до сихъ поръ остается наиболѣе употребительной). Работы Б. по теоретической физикѣ относятся гл. обр. къ теоріи истеченія свѣта, ревностнымъ приверженцемъ котор. онъ оставался до конца своей научной дѣятельности. *А. Б.*

Біобіо, рѣка въ республикѣ Чили, 256 км. длины, впадаетъ въ Великій Океанъ.

Біогенетическій основной законъ, см. *животное* и *эмбріологія.*

Біогенъ (греч.), по Ферворну живая бѣлковая молекула, которая, въ отличіе отъ мертвой бѣлковой молекулы, обладаетъ въ высшей степени неустойчив. строеніемъ. Химическій составъ этого гипотетическаго Б. пока не можетъ быть опредѣленъ. По мнѣнію Ферворна, Б. являются настоящими носителями жизни. Въ постоянномъ распаденіи и новообразованіи ихъ состоитъ процессъ жизни, выраженіемъ котораго являются разнообразныя жизненныя явленія.

Біографія (греч.), жизнеописаніе какого-либо лица. Б. не ограничивается простымъ перечнемъ фактовъ изъ жизни и дѣятельности описываемаго лица (какъ это имѣетъ мѣсто въ некрологѣ или curriculum vitae), но стремится установить процессъ духовнаго развитія его личности, охарактеризовать и дать оцѣнку его дѣятельности. *Автобіографія* — жизнеописаніе лица, имъ самимъ составленное, пріобрѣтаетъ особ. важное значеніе, если авторъ объективно и широко освѣщаетъ ходъ своего развитія и правдиво указываетъ мотивы своей дѣятельности. Глубокій интересъ представляютъ, напр., „Confessiones“ блаж. Августина, „Confessions“ Руссо, „Wahrheit und Dichtung“ Гёте, „Автобіографія“ Дж. Ст. Милля и др. Образцы біогр. литературы мы находимъ уже въ классич. древности („Агрикола“ Тацита; біогр. Александра Македон., сост. Кв. Курціемъ Руфомъ; Плутархъ, „Жизнеописанія великихъ людей“). Въ средніе вѣка Б. посвящались почти исключ. святымъ („житія“), но въ XII вѣкѣ свѣтская біогр. литература возродилась и затѣмъ широко развилась у всѣхъ культурныхъ народовъ. Изъ соврем. біографич. словарей укажемъ: *Michaud,* „Biographie universelle“ (въ 85 т. 3 изд. 1870 и сл.), *L. Stephen* и *Lee,* „Dictionary of National Biography“ (Lond., 1885—1901, 66 т.), „Allgemeine deutsche Biographie“ (изд. Мюнхенской историч. комиссіи, съ 1875 г. вышло 53 т.), *Cantù,* „Italiani illustri“ (3 изд. 1876, 3 т.), „Biographie nationale“ (изд. Бельгійск. акад. наукъ, 1886—903, 17 т.), *Bricka,* „Dansk biographisk lexicon“ (1887—905, 19 т.),

Appleton, „Cyclopaedia of American Biography“ (1887—89, 6 т.), „National Cyclopaedia of Amer. Biography“ (1892—1903, 12 т.), *Beale*, „Oriental biographical Dictionary“ (Калькутта, 1881); изъ болѣе краткихъ: *Vapereau*, „Dictionnaire universel des contemporains“ (6 изд. 1893, 2 т. и доп. 95 г.); *Gubernatis*, „Dizionario biographico degli scrittori contemporanei“ (1880), „The men and women of the Time“ (19 изд., Lond., 1891), „Who's who“ (выходитъ періодич. въ Лондонѣ), „Wer ist's“ (період., Лейпц.), „Who's who in America“ (Чикаго), „Wie is dat“ (Амстердамъ). Въ Россіи біогр. словарей очень мало. Въ послѣднее время Импер. Русск. Истор. Обществомъ предпринято изданіе „Русскаго біографич. словаря“ (вышло до 1911 г. 11 т.); изъ старыхъ слѣд. отмѣтить *Д. Н. Бантышъ-Каменскаго*, „Словарь достопамятныхъ людей русск. земли“ (5 т. 1836, 3 доп. 1847). Словари русскихъ писателей: *Новиковъ*, „Опытъ историческ. слов. о россійск. писат.“ (1772); *митроп. Евгеній* (Болховитиновъ), „Слов. истор. о бывшихъ въ Россіи писат. духовн. чина греко-росс. ц.“ (2 т., 1818), *его же*, „Слов. русск. свѣтск. писат.“ (2 ч. 1845), *Г. Геннади*, „Справочн. слов. о русск. писат., умершихъ въ XVIII и XIX ст.“ (2 т., А—М., Берл., 1876—80), *кн. Н. Н. Голицынъ*, „Библіогр. слов. русск. писательницъ“ (1889), *С. А. Венгеровъ*, „Критико-біографич. слов. русск. писателей и ученыхъ“ (не оконч., съ 1886 г. вышло 6 томовъ), *И. Н. Игнатовъ* (ред.), „Галлерея русск. писателей“ (изд. Скирмунта, М.). *Н. П. Собко*, „Словарь русск. художниковъ“ (не оконч., 3 т., 1895—99). „Біограф. словарь професс. москов. унив. 1755—1855“ (2 т., 1855), „Біогр. слов. професс. спб. унив. 1869—94“ (Спб. 94). *Иконниковъ*, „Біогр. сл. проф. унив. св. Владиміра“ (1834—84) и др. *Л. Ѳ. Змѣевъ*, „Русскіе врачи-писатели“ (1886—89). Изъ общихъ біографическ. изданій на русск. яз. заслуживаетъ вниманія *В. В. Бобынинъ*, „Біографіи знаменит. математиковъ XIX ст.“

Біологическія станціи, см. *зоологическія станціи*.

Біологія (отъ греческаго βίος—жизнь и λόγος слово), наука о живомъ, совокупность всѣхъ знаній о живыхъ существахъ—растеніяхъ (*ботаника*, *см.*) и животныхъ (*зоологія*, *см.*). Въ этомъ смыслѣ слово это введено въ началѣ девятнадцатаго столѣтія *Ламаркомъ* и *Тревиранусомъ* и принято въ классификаціи наукъ *Огюста Конта*, почему всего удобнѣе разсмотрѣть всѣ отрасли этой группы наукъ въ порядкѣ ихъ историческаго развитія за истекшее столѣтіе. Слѣдуетъ сдѣлать оговорку, что послѣ появленія ученія Дарвина, выдвинувшаго впередъ изученіе явленій *приспособленія* организмовъ къ условіямъ ихъ существованія, явилась попытка выдѣлить эту группу явленій въ особыя науки подъ названіемъ *біологіи растеній* (Дельпино въ 1869 г.) и *біологіи животныхъ*. Геккель справедливо возражалъ противъ этого примѣненія стараго термина въ совершенно иномъ и неопредѣленномъ смыслѣ; тѣмъ болѣе, что имъ былъ ранѣе предложенъ другой терминъ *экологія* отъ греческаго οἶκος. Еще лучше было бы сохранить болѣе обычную форму *экономія* и говорить объ *экономикѣ* растеній и *экономикѣ* животныхъ.

Б., какъ совокупность знаній о живыхъ существахъ, можно раздѣлить, по точкѣ отправленія и основнымъ пріемамъ изслѣдованія, на два отдѣла, хотя мы увидимъ, что однимъ изъ главныхъ завоеваній вѣка въ смыслѣ обобщенія является ихъ сближеніе, ихъ сліяніе. Эти два отдѣла—*морфологія* (*см.*) и *физіологія* (*см.*). Если второе обозначеніе существуетъ уже давно, то первое, благодаря *Гёте*, появилось только въ началѣ девятнадцтаго вѣка. *Блэнвиль*, а по его примѣру О. Контъ предложили для этихъ двухъ отдѣловъ Б. термины *статики* и *динамики* живыхъ существъ. Это обозначеніе вѣрно, конечно, лишь въ томъ смыслѣ, что во второй мы изучаемъ организмы непремѣнно въ дѣятельномъ состояніи, въ движеніи, какъ явленіе, какъ *процессъ*, а въ первой, *какъ строеніе*, хотя, конечно, не должны, не можемъ отрѣшиться отъ мысли, что части организма—*органы*, т. е. орудія, исполняютъ извѣстныя отправленія, и слѣдовательно непонятны иначе, какъ въ связи съ ихъ дѣйствіемъ.

Анатомія человѣка (а по очевидной аналогіи и животныхъ), по вполнѣ понятной причинѣ, никогда не отрѣшалась отъ этой физіологической точки зрѣнія, и только немногіе органы пришлось ей изучать, не понимая ихъ функціи. Напротивъ того, анатомія растеній (главнымъ образомъ микроскопическая), многія функціи которыхъ долгое время оставались непонятными, только во второй половинѣ вѣка рѣшительно выступила на физіологическій путь. Но не въ одномъ этомъ заключалось сближеніе двухъ отдѣловъ Б. Едва-ли не важнѣйшимъ успѣхомъ ея мы должны считать коренное измѣненіе воззрѣній на форму. Если въ началѣ вѣка она представлялась чѣмъ-то статически неподвижнымъ, разъ навсегда созданнымъ, законченнымъ, то въ концѣ вѣка сама *форма* представлялась уже *явленіемъ*; она предстала передъ нами, какъ процессъ, какъ нѣчто не просто отъ вѣка существующее, а непрерывно образующееся. Но и здѣсь необходимо отличать двѣ точки зрѣнія: одну наблюдательную, морфологическую, другую экспериментальную, физіологическую. Смѣшеніе этихъ двухъ точекъ зрѣнія составляетъ до самаго послѣдняго времени главный источникъ непониманія своей задачи между біологами. Мы можемъ сравнивать между собой существующія формы (пріемъ сравнительно анатомическій, все равно, макро- или микроскопическій), можемъ сравнивать ихъ съ формами исчезнувшими (пріемъ палеонтологическій) или сравнивать между собой послѣдовательныя стадіи индивидуальнаго развитія одной и той же формы (пріемъ эмбріологическій, *онтогенезисъ* Геккеля) и, наконецъ, сопоставлять различныя формы со всѣхъ этихъ точекъ зрѣнія, пытаясь установить ихъ общую послѣдовательность во времени (*филогенезисъ* Геккеля),—и тѣмъ не менѣе мы не покидаемъ почвы описательной морфологіи. Описаніе начальныхъ формъ, видимыхъ только въ микроскопъ, не отличается отъ описанія формъ, видимыхъ невооруженнымъ глазомъ, такъ же, какъ и сравненіе формъ во времени и сравненіе ихъ въ пространствѣ остается только описаніемъ. Никакимъ *сопоставленіемъ* формъ мы не получаемъ еще *объясненія* ихъ взаимной связи, ихъ происхожденія. Объясненіе предполагаетъ пониманіе самаго процесса, установленіе его зависимости отъ условій, при которыхъ онъ происходитъ, а это уже составляетъ удѣлъ физіологіи. Такимъ образомъ сближеніе морфологіи и физіологіи осуществляется въ концѣ-концовъ подчиненіемъ конечной задачи морфологіи методу физіологіи. Рядомъ съ *морфологіей описательной*—нарождается *морфологія экспериментальная*. Смыслъ этихъ двухъ, казалось бы, столь понятныхъ выраженій: науки *описательной* и науки *объяснительной*,—усиліями нѣкоторыхъ ученыхъ, къ сожалѣнію, въ послѣднее время былъ значительно затемненъ. Толчокъ этому былъ данъ совершенно произвольнымъ толкованіемъ изреченія знаменитаго Кирхгофа, что механика ограничивается „описаніемъ“ подлежащихъ ея изученію явленій. Изъ этого дѣлался выводъ, что біологія и подавно можетъ довольствоваться пріемами описательной науки. Но если мысль Кирхгофа вѣрна въ примѣненіи къ механикѣ, оперирующей простѣйшими, неразложимыми понятіями—движенія, пространства, времени, то, конечно, того же нельзя сказать о другихъ наукахъ, опирающ. на понятія гораздо болѣе сложныя, разложимыя. Всякое объясненіе есть *подчиненіе*—подчиненіе сложнаго простому, неизвѣстнаго извѣстному, частнаго общему, — а за предѣлами сложн. явленій, біологич., остается болѣе простая и ставшая ранѣе извѣстной область явленій физико-химическаго порядка, область законовъ, общихъ для міра органическаго и неорганическаго. Если объясненіе физіолога—описаніе, то описаніе на языкѣ болѣе общихъ наукъ, а это предполагаетъ знаніе этихъ наукъ и умѣніе подчинять имъ наблюденія, сдѣланныя въ болѣе сложной сферѣ явленій біологическихъ. Отсюда понятенъ историческій фактъ, что физіологія могла въ дѣйствительности возникнуть только на почвѣ уже развившихся физики и химіи, между тѣмъ какъ морфологическія знанія могли долго развиваться внѣ какой-либо связи съ

другими болѣе общими областями знанія.

Отмѣтивъ, какъ одно изъ главн. завоеваній біологіи за истекшій вѣкъ,—это сближеніе задачъ морфологіи и физіологіи, т. е. подчиненіе сферы наблюденія и описанія сферѣ эксперимента и объясненія, мы, тѣмъ не менѣе, оставаясь на исторической почвѣ, вынуждены придерживаться этого фактически еще существующаго подраздѣленія біологіи на двѣ области, отличныя по содержанію и по методу его обработки.

Морфологія. ервая задача, представившаяся морфологіи, какъ и всякой отрасли знанія, вступающей въ стадію науки,—потребность такъ или иначе осилить громадный матеріалъ, подлежащій изученію, потребность въ какой бы то ни было систематизаціи, *классификаціи (см.)*. Эта задача въ XIX вѣкѣ кореннымъ образомъ измѣнилась въ своемъ содержаніи, по сравненію съ тѣмъ, чѣмъ она была въ предшествующіе вѣка. Но начало этого коренного переворота, этой глубокой революціи, составившей эру въ исторіи естествознанія, относится къ концу XVIII вѣка и замѣчательнымъ образомъ совпало съ эрой великой французской революціи.

Въ 1789 году въ Парижѣ, почти незамѣченная въ минуту всеобщаго политическаго возбужденія, появилась знаменитая книга Антуана Лорана Жюсье: „Genera plantarum secundum ordines naturales disposita“. Но такіе умы какъ Кондорсе, Ламаркъ, Викъ д'Азиръ, поняли ея значеніе. Въ этой книгѣ задача классификаціи въ первый разъ получила совершенно новое, хотя и ранѣе подозрѣваемое, значеніе. Явилась *естественная метода* классификаціи, какъ нѣчто противополагаемое *искусственнымъ системамъ* прежнихъ ботаниковъ и зоологовъ. Въ искусственныхъ системахъ, какъ это вытекаетъ изъ самаго прилагательнаго, классификація является только *средствомъ* для осуществленія цѣли—удобнаго способа группировки предметовъ, для легкаго нахожденія уже извѣстнаго и для включенія новаго въ ряды извѣстныхъ. Это были простые *каталоги* естественныхъ предметовъ. Они являлись продуктами человѣческаго ума, навязанными имъ природѣ. Организмы распредѣлялись въ нихъ на основаніи возможно малаго числа возможно наглядныхъ признаковъ, какъ напр., въ самой замѣчательной изъ нихъ, ботанической системѣ Линнея, на основаніи половыхъ частей цвѣтка. Но по мѣрѣ того, какъ, благодаря этому удобному средству, удавалось предварительно осилить подавляющій фактическій матеріалъ формъ, стало обнаруживаться новое отношеніе къ этому матеріалу. Сама классификація становилась *цѣлью*; задача изъ чисто субъективной, зависящей отъ остроумія автора, стала превращаться въ объективную; вмѣсто изобрѣтенія того или другого легкаго пріема группировки живыхъ существъ, выступалъ вопросъ о раскрытіи одной дѣйствительной, истинной, данной самой природой, т.-е. естественной классификаціи. При разысканіи этой не внесенной извнѣ, а запечатлѣнной въ самой природѣ системы уже не ограничивались выборомъ того или иного признака, а стремились принять во вниманіе ихъ совокупность, да и самы признаки, по мѣткому выраж. Жюсье, *взвѣшивались*, а не *подсчитывались*. Словомъ, *естественная метода* (самое выраженіе *система*, какъ указаніе на искусственность, первоначально избѣгалось) должна была раскрыть сложную сѣть то болѣе близкаго, то болѣе отдаленнаго сходства между существами—ихъ *сродства*, какъ принято было выражаться, не придавая однако этому слову никакого опредѣленнаго смысла. Жюсье также въ первый разъ послѣдовательно провелъ идею *восходящей лѣстницы* существъ (позднѣе эта идея была приложена Ламаркомъ къ зоологіи), расположивъ растенія въ восходящемъ порядкѣ, начиная съ простѣйшихъ (водорослей и грибовъ) и кончая сложнѣйшими (цвѣтковыми).

Путь, указанный Жюсье, т.-е. разысканіе наиболѣе естественной, наиболѣе согласной съ природой, классификаціи, привлекъ и продолжаетъ привлекать многочисленныхъ ученыхъ; стоитъ упомянуть имена Ламарка, Кювье, Де-Кандоля, Эндлихера, Агассиса, Бентама и др. Зоологическія и

особенно ботаническія классификаціи останутся навсегда образцами одной изъ необходимѣйшихъ операцій человѣческаго ума, составляющей первый шагъ, первый приступъ къ строго научному изслѣдованію въ какой бы то ни было области знанія. Отмѣтимъ, что всѣ эти попытки стремились дать только возможно вѣрную картину дѣйствительности, не задаваясь вопросомъ о причинѣ, почему она именно такова, почему она слагается изъ подчиненныхъ въ различныхъ степеняхъ чертъ сходства и различія, дозволяющихъ соединить ее въ одно обязательное для наблюдателя стройное цѣлое, а не представляетъ расплывающагося хаоса формъ, разнесенныхъ по произвольнымъ клѣткамъ только ради удобства ихъ нахожденія и распредѣленія. Къ тому же картина эта была въ буквальномъ смыслѣ *мозаичная*; ея части сливались въ стройное цѣлое только подъ условіемъ разсматриванія его на разстояніи. При болѣе близкомъ разсмотрѣніи каждая отдѣльная и однозначная составная часть, каждая систематическая единица (такъ наз. *видовая* группа, *см. видъ*) представлялась, какъ кусокъ мозаики, совершенно замкнутый, отдѣльный отъ ближайшихъ съ нимъ смежныхъ. Такъ. образомъ связь идейнаго цѣлаго какъ будто нарушалась въ его реальныхъ подробностяхъ. Таковъ былъ общій результатъ естественной классификаціи органической природы, составлявшей справедливую гордость біологической науки, но еще долго не удовлетворявшей, а скорѣе только раздражавшей умы болѣе философскіе, т.-е. болѣе склонные къ объясненію изучаемаго, этой свой антиноміей — единствомъ цѣлаго при фактической разрозненности частей.

Вторымъ завоеваніемъ вѣка можно считать развитіе *сравнительной анатоміи (органографіи* въ ботаникѣ). Хотя и она имѣла корни въ восемнадцатомъ столѣтіи (стоитъ упомянуть дѣятельность Викъ д'Азира), но возникла она во всеоружіи въ безсмертныхъ лекціяхъ сравнительной анатоміи *Кювье*, первый томъ которыхъ появился ровно въ 1800 году. Сравнительно-анатомическое изслѣдованіе животныхъ и растеній привело къ тому же, но еще болѣе общему выводу, къ которому пришла классификація, именно, что даже различные съ виду, но *соотвѣтственные* органы различныхъ существъ, равно какъ и различные органы тѣхъ же существъ, могутъ представлять несомнѣнное глубокое сходство строенія, выражающееся въ повтореніи тѣхъ же частей въ томъ же числѣ, взаимномъ положеніи и порядкѣ послѣдовательности. Въ зоологіи это всего полнѣе обнаружилось по отношенію къ строенію скелета позвоночныхъ, чѣмъ, какъ увидимъ, вскорѣ воспользовалась другая вновь возникшая отрасль біологіи. Въ ботаникѣ оно выразилось въ скромномъ по названію ученіи *О. П. Де-Кандоля—о симметріи цвѣтка*, представлявшемъ стройную систему сравнительной анатоміи этого важнѣйшаго для классификаціи растеній образованія, и въ ученіи о *метаморфозѣ* (*см.*) органовъ, высказанномъ уже Вольфомъ, но въ своей настоящей формѣ навсегда связанномъ съ именемъ *Гёте*. Это ученіе показывало внутреннее сходство и взаимное превращеніе самыхъ различныхъ по внѣшнему виду органовъ растенія. Результатомъ сравнительно-анатомическихъ изслѣдованій явилась необходимость различать при этихъ сопоставленіяхъ *сходство*, основанное на одинаковости служебной роли, или отправленія органовъ, и *соотвѣтствіе* по положенію, числу и взаимному отношенію частей. Первыя предложено было называть строеніями *аналогическими*, вторыя — *гомологическими*. Но если смыслъ перваго выраженія былъ ясенъ, то содержаніе второго, какъ и слова *сродство*—долго оставалось безъ объясненія.

На самомъ порогѣ XIX вѣка, трудами того же *Кювье* скристаллизовалась въ новую отдѣльную дисциплину и наука объ ископаемыхъ живыхъ существахъ, *палеонтологія* (*Дорбиньи, Агасисъ, Бронъ, Оуэнъ, Неймейеръ, Циттель* и др.). Въ началѣ вѣка она почти исключительно развивалась на почвѣ зоологіи, благодаря преобладанію у животныхъ легко сохраняющихся твердыхъ частей (скелета, раковины, чешуи и пр.). Позднѣе, трудами *Броньяра*

Унгера и др. создалась и палеонтологія растеній, но она однако еще долго играла незначит. роль, и признавалось аксіомой, что растенія, не производящія твердыхъ, трудно разрушающихся частей, и не могли оставить по себѣ такихъ важныхъ для науки слѣдовъ, какъ животныя. Но во второй части XIX-го вѣка и отчасти уже въ двадцатомъ, когда раскрылась возможность изучить микроскопическое строеніе минерализированныхъ, окаменѣлыхъ растительныхъ остатковъ (*Мерклинъ*, *Рено*, *Вильямсонъ*, *Сюардъ*, *Скоттъ Оливеръ* и др.), роли почти помѣнялись, и мы увидимъ, что едва ли не самыя поразит. обобщенія выпали именно на долю палеонтологіи растеній. Общій результатъ палеонтологическихъ изслѣдованій первой половины вѣка былъ сходенъ съ тѣмъ, который дали систематическій и сравнительно-анатомическій пріемы изслѣдованія. Исчезнувшія съ поверхности земли существа нашли себѣ мѣсто въ общей системѣ; въ болѣе отдаленныя эпохи геологической лѣтописи преобладали формы болѣе простыя, но по общему признанію ученыхъ начала вѣка, эти ископаемыя формы не заполняли промежутковъ между существующ. и сами между собою не были связаны тѣснѣе, чѣмъ живущія видов. группы. Словомъ, антиномія общей связи цѣлаго и разрозненности частей, казалось, проявлялась въ мірѣ исчезнувшихъ, какъ и въ мірѣ современныхъ существъ.

Параллельно и почти одновременно съ палеонтологіей, наукой о распредѣленіи жизни во времени, возникла еще другая отрасль біологіи—ученіе о распредѣленіи жизни въ пространствѣ, т.-е. *географія животныхъ и растеній (см.)*. *Гумбольдтъ*, отправившійся наканунѣ новаго вѣка (въ 1799 г.) въ свое знамен. путеш. въ Южную Америку, вывезъ изъ Новаго Свѣта и эту новую науку. Созданная Гумбольдтомъ на почвѣ ботаники, она и продолжала развиваться преимущ. на ней; рядомъ съ именами *Гумбольдта*, *Окау*, *Де-Кандоля* (Альфонса) и въ новѣйшее время *Гризебаха*, *Друде*, *Уарминга* и *Шимпера* зоологія, за исключеніемъ *Форбеса* и *Уолесса*, едва ли можетъ выставить одинаковыя по значенію.

Изучающему ист. наукъ часто приходится убѣждаться въ томъ, что изобрѣтеніе, или правильное послѣдовательное примѣненіе новаго пріема изслѣдованія, новаго инструмента, играетъ иногда не менѣе важную роль въ развитіи знаній, чѣмъ даже новая идея, новая теорія. Нигдѣ, быть можетъ (не исключая даже астрономіи), это не оправдывалось въ такой степени, какъ въ развитіи біологіи подъ вліяніемъ широкаго примѣненія *микроскопа*. Послѣ почти двухъ вѣковъ своего существованія, несмотря на успѣшныя попытки отрывочнаго, а иногда и строго систематическаго примѣненія (вспомнимъ *Мальпиги* и *Грю*), только въ теченіе XIX вѣка раскрылъ онъ почти неистощимое новое поле плодотворнаго изслѣдованія, чему немало способствовало его почти непрерывное техническое усовершенствованіе, начиная съ *Амичи* въ началѣ XIX вѣка и кончая *Аббе* въ его концѣ. Рядомъ съ усовершенствованіемъ, конечно, играло несомнѣнную роль и широкое его распространеніе благодаря все возрастающей доступности. Иногда высказывается мнѣніе, что малые успѣхи, сдѣланные микроскопическимъ изученіемъ организмовъ въ теченіе XVIII вѣка, въ сравненіи съ блестящимъ его дебютомъ въ XVII, зависѣли немало отъ авторитета Линнея, питавшаго будто бы нескрываемое отвращеніе къ этому инструменту. Но, быть можетъ, въ этомъ отрицательномъ отношеніи высказалась именно чуткость генія, понимающаго логическую послѣдовательность въ развитіи различныхъ частей науки и угадывающаго ближайшія задачи своего времени. Не подлежитъ также сомнѣнію, что увлеченіе микроскопомъ, убѣжденіе, будто изученіе недоступныхъ невооруженному глазу существъ или подробностей строенія составляетъ какую-то высшую сферу знанія, имѣло и свою обратную сторону, отвлекая вниманіе изслѣдователей отъ болѣе глубокихъ вопросовъ физіологіи и особенно отъ изученія жизненныхъ явленій цѣлыхъ, видимыхъ безъ микроскопа, организмовъ въ ихъ зависимости отъ условій ихъ существованія. Эта односторонность только во второй половинѣ вѣка, подъ

вліяніемъ новыхъ теоретическихъ воззрѣній, была восполнена возникновеніемъ того новаго отдѣла науки, который получилъ названіе *біологіи* въ новомъ, неудачномъ смыслѣ этого слова, о которомъ уже упомянуто выше. Но въ свое время эта односторонность въ увлеченіи микроскопическими изслѣдованіями, какъ и односторонность Линнея, была, конечно, понятна и логична, почему и оказалась полезной. Микроскопическое изученіе организмовъ только подтвердило и еще болѣе обобщило два положенія, выработанныя изученіемъ микроскопическимъ, установивъ еще болѣе глубокое сходство внутренняго строенія всего организованнаго и наличность болѣе простыхъ представителей на границѣ двухъ царствъ, что еще болѣе дополнило представленіе объ органическомъ мірѣ, какъ единомъ цѣломъ, какъ о восходящей лѣстницѣ существъ, начиная со стоящихъ почти на предѣлѣ организаціи.

Первымъ шагомъ въ этомъ направленіи изученія болѣе глубокаго строенія организмовъ, совпавшимъ съ началомъ вѣка, была попытка Биша (его Anatomie générale вышла въ 1801 г.) установить *типы тканей*, лежащихъ въ основѣ разнообразныхъ органовъ различныхъ существъ,—тканей, соотвѣтствующихъ основнымъ физіологическимъ отправленіямъ. Этимъ основная задача морфологіи—найти однообразіе, лежащее въ основѣ безконечнаго разнообразія формъ, конечно, дѣлала большой шагъ впередъ, но онъ былъ еще ничто въ сравненіи съ установленіемъ въ концѣ тридцатыхъ годовъ *Шлейденомъ* и вслѣдъ за нимъ *Шваномъ ученія о клѣточкѣ, какъ элементарномъ органѣ всего живого*. Болѣе счастливая, чѣмъ химія, въ теч. всего XIX-го столѣтія оставшаяся при своихъ многочисл. элементахъ, Б. сводила все безконечное разнообразіе своихъ строеній къ одному основному морфологическому элементу—и если сложные организмы оказывались состоящими изъ милліоновъ этихъ элементовъ, хотя всегда начинались съ одного, то нашлись и такіе простѣйшіе организмы, которые въ теченіе всей своей жизни представлены только однимъ. Omne vivum e cellula стало съ той поры основнымъ закономъ морфологіи. Шлейдена вообще принято считать творцомъ этого ученія о клѣточкѣ, оказавшагося столь богатымъ самыми плодотворными обобщеніями. Но это едвали справедливо и уже, конечно, совершенно невѣрно приписывать эту заслугу Вирхову, получившему это ученіе готовымъ и только приложившему его къ частной области *патологіи* (*см.*). Шлейденъ, краснорѣч., страстный противникъ рутины и застоя, могъ бы по праву сказать о себѣ, какъ нѣкогда Бэконъ, что онъ трубачъ, герольдъ, *buccinator*, возвѣщавшій о появленіи этого ученія, но фактическія данныя, его обосновавшія, уже существовали ранѣе (*Мирбель* и др.). Не малую роль, напримѣръ, сыграло изслѣдованіе *Гуго Моля*, доказавшаго, что сосуды, которые принимались за образованія первичныя, наравнѣ съ клѣточками, въ дѣйствительности сами образуются изъ клѣточекъ. Молю же обязана наука дальнѣйшимъ морфологическимъ анализомъ того, что признавалось за клѣточку; онъ установилъ значеніе одной составной части ея жидкаго содержимаго — *протоплазмы*, оказавшейся тождественной съ основнымъ веществомъ простѣйшихъ животныхъ—*саркадой Дюжардена* (1835). Эта *саркада—протоплазма* вскорѣ сосредоточила на себѣ вниманіе ученыхъ (*Максъ Шульце* и др.), особенно, когда ботаникамъ удалось обнаружить организмы, представляющіе большія накопленія нагой протоплазмы—плазмодіи *Де-Бари* и *Ценковскаго* (у слизистыхъ грибовъ). Уже не клѣточка, а протоплазма была признана началомъ всего живого. Даже была сдѣлана попытка найти залежи ея (невольно напоминавшія предвѣчную слизь Urschleim нѣмецкихъ натурфилософовъ) на днѣ океана (Гёксли, Геккель), что оказалось, впрочемъ, ошибкой. Въ представленіи о протоплазмѣ, какъ о чемъ-то однородномъ, индивидуальномъ, въ этомъ ея ипостазированіи, такъ же какъ и въ находившихся въ связи съ этимъ воззрѣніемъ столь же упорныхъ, какъ и неудачныхъ попыткахъ приписать ей дальнѣйшую организацію, высказалась исключительно морфологическая

*

точка зрѣнія, только къ концу вѣка уступившая мѣсто болѣе трезвому и простому (первоначально высказанному Моллемъ), воззрѣнію на нее, какъ на жидкость.

Гегемоніи протоплазмы, какъ основоначалавсякой жизни,явилась позднѣе конкуренція въ другой составной части клѣточки,—въ ядрѣ, открытомъ еще ранѣе (*Робертомъ Брауномъ*), выдвинутомъ впередъ Шлейденомъ, но обратившемъ особое вниманіе только съ семидесятыхъ годовъ, когда былъ открытъ (въ ботаникѣ—*Чистяковымъ*) сложный процессъ, сопровождающій одинъ изъ способовъ его размноженія, поразительно сходный и у растеній и у животныхъ (такъ называемый *каріокинезисъ*, *см.*). Стремленію къ объединенію, къ упрощенію на этотъ разъ былъ нанесенъ ударъ: вмѣсто одной все изъ себя родящей (въ томъ числѣ и ядро) протоплазмы, явились два сосуществующія и преемственно изъ поколѣнія въ поколѣніе передающіяся начала—протоплазма и ядро. Съ этимъ неразрѣшеннымъ дуализмомъ вступила морфологія въ новый вѣкъ, такъ какъ вопросъ о возможности существованія у самыхъ простѣйшихъ организмовъ чего-то еще не дифференцировавшагося, чего-то равнаго протоплазмѣ+ядро, что вновь удовлетворяло бы стремленіе къ объединенію,—вопросъ этотъ едва ли можно считать окончательно разрѣшеннымъ въ томъ или иномъ смыслѣ.

Какъ бы то ни было, эти ученія о тканяхъ, о клѣточкѣ, о протоплазмѣ, о ядрѣ, въ своемъ послѣдовательномъ развитіи охватившія весь вѣкъ, дали самый могущественный аргументъ въ пользу морфологическаго объединенія всего живущаго, такъ какъ обнаружили глубокое сходство между наиболѣе крупными отдѣлами этого цѣлаго—между царствами растеній и животныхъ.

Успѣхи, сопровождавшіе изученіе клѣточки и ея основныхъ составныхъ частей (*оболочки* главнымъ образомъ у растеній и *протоплазмы* и *ядра* у растеній и животныхъ), а съ другой стороны, очевидно, лавры, которые химики и физики стяжали въ мірѣ молекулъ, подали мысль, начиная съ половины вѣка, нѣкоторымъ ученымъ пойти въ своемъ морфологическомъ анализѣ еще глубже, даже за предѣлы видимаго, и установить жизненныя единицы болѣе элементарныя, чѣмъ клѣточки. Но всѣ эти попытки до сихъ поръ можно считать неудачными. Первою наиболѣе разработанною и наиболѣе прославленною попыткою въ этомъ родѣ была *теорія строенія* и *роста* растительнаго вещ., предложенная *Негели* (*см.*). Саксъ въ своей исторіи ботаники провозглашалъ ее едва-ли не самымъ блестящимъ завоеваніемъ біологіи въ XIX в., хотя болѣе внимательное отношеніе къ ней невольно вызывало сомнѣнія и время оправдало ихъ, такъ какъ она оказалась невѣрной во всѣхъ своихъ фактическихъ посылкахъ. Ту же участь испытала и навѣянная ученіемъ Негели попытка найти какое-то элементарное строеніе въ протоплазмѣ (Гофмейстеръ и по его слѣдамъ цѣлый рядъ ботаниковъ и зоологовъ). Какъ уже замѣчено раньше, за послѣднія десятилѣтія все болѣе и болѣе беретъ перевѣсъ представленіе о протоплазмѣ, какъ о смѣси жидкостей (эмульсіи), основныя свойства которой (форма, принимаемая въ свободномъ состояніи, дѣленіе, движеніе) прямо вытекаютъ изъ физическихъ свойствъ этого аггрегатнаго состоянія (*Бертольдъ*, *Квинке*, *Бючли* и др.). Ту же участь, вѣроятно, ожидаетъ и цѣлый сонмъ ультра-оптическихъ индивидуумовъ, которыми нѣкоторые ученые (Дарвинъ, Негели, Вейсманъ, Де-Фризъ и др.) пытались будто бы объяснить, а въ сущности только перефразировали въ болѣе темныхъ выраженіяхъ факты наслѣдственности, обратившіе на себя во второй половинѣ вѣка особое вниманіе. Всѣ эти попытки представляютъ собою только пережитокъ пользовавшихся такимъ широкимъ распространеніемъ въ XVIII вѣкѣ теорій преформаціи, emboîtement и т. д. Какъ и тогда, эти попытки представляютъ примѣры незаконнаго вторженія въ область біологической динамики статическаго склада мышленія морфологовъ, порожденнаго ихъ неотвязчивымъ убѣжденіемъ, будто форма объясняется другой, ей предшествовавшей формой, и если порывается наконецъ рядъ ви-

цимыхъ, то стоитъ только *придумать* рядъ невидимыхъ формъ и такъ до безконечности.

Это приводитъ къ разсмотрѣнію еще одного ряда изслѣдованій, еще одного метода изученія, хотя и не вполнѣ новаго, но ставшаго на твердую почву въ самомъ началѣ разсматриваемаго вѣка и съ той поры представлявшаго одну изъ выдающихся чертъ въ развитіи біологической науки за этотъ періодъ.

Во всѣхъ предшествовавшихъ дисциплинахъ обобщеніе, установленіе сходства всего живого достигалось сравненіемъ на почвѣ все болѣе и болѣе глубокаго изученія внѣшняго и внутренняго строенія готовыхъ, вполнѣ развитыхъ организмовъ. Рядомъ съ этимъ методомъ сравненія „существующаго“. въ первыхъ годахъ XIX столѣтія, благодаря геніальнымъ изслѣдованіямъ *Карла Эрнеста Бэра* (и *Пандера*) выступаетъ методъ сравненія „образующагося“, т.-е. изслѣдованіе организма въ послѣдовательныхъ, отъ яйца, позднѣе отъ клѣточки, стадіяхъ развитія—открывается широкое примѣненіе метода *эмбріологіи*, или правильнѣе *исторіи развитія* (позднѣе *онтогенезиса* Геккеля). Здѣсь слово *исторія* въ первый разъ принималось не въ томъ неопредѣленномъ смыслѣ, какъ въ выраженіи „естественная“ исторія, а въ строгомъ смыслѣ сопоставленія фактовъ во времени, а не въ пространствѣ. Эмбріологія особенно развилась въ области зоологіи, и на долю русскихъ зоологовъ выпала едва-ли не самая выдающ. роль (*Бэръ* и *Пандеръ* въ началѣ вѣка, *Ковалевскій* и *Мечниковъ*—во второй половинѣ его). Въ примѣненіи къ растенію, это направленіе нашло краснорѣчиваго защитника въ томъ же *Шлейденѣ*, видѣвшемъ въ изученіи исторіи развитія едва-ли не главную задачу своего времени. Но должно отмѣтить, что эта идея не только провозглашалась, но и примѣнялась ранѣе, напримѣръ, *Мирбелемъ*, лозунгъ котораго voir venir призывалъ изучать организмы не только въ ихъ *sein*, но и въ ихъ *werden*, начиная съ первыхъ клѣточекъ.

Изученіе исторіи развитія, на первыхъ порахъ, было наиболѣе плодотворно въ примѣненіи къ животнымъ организмамъ; удалось установить широко распространенныя общія черты развитія, сходныя стадіи въ процессѣ образованія органовъ и цѣлыхъ системъ (ученіе о *зародышевыхъ пластахъ*, *гаструлѣ (см.)* и т. д.). Черты сходства, не обнаруживающіяся на вполнѣ развитыхъ организмахъ, ясно выступаютъ при сравненіи болѣе или менѣе раннихъ стадій развитія (напримѣръ, жаберныя дуги зародыша человѣка, напоминающія жабры рыбъ). При этомъ обнаружился замѣчательный законъ, позднѣе названный Геккелемъ *біогенетическимъ*, что раннія стадіи развитія болѣе сложныхъ организмовъ представляютъ глубокое сходство съ развитымъ состояніемъ болѣе простыхъ. Ботаника на первыхъ порахъ будто отстала въ этомъ направленіи отъ зоологіи, зато позднѣе ей удалось представить едвали не самый широкій и обстоятельно разработанный примѣръ объединенія наиболѣе рѣзко между собой обособленныхъ группъ растительнаго царства на основаніи изученія ихъ исторіи развитія. Это *открытіе* несомнѣнно *самое крупное въ области всей морфологіи за истекшее столѣтіе*, недостаточно извѣстно въ широкихъ кругахъ, а имя ученаго, его осуществившаго, далеко не пользуется той славой, какой заслуживаетъ. На самомъ перевалѣ изъ первой половины вѣка во вторую (въ 1851) нѣмецкій ботаникъ-самоучка *Гофмейстеръ*, изучивъ исторію развитія представителей всѣхъ главнѣйшихъ группъ растительнаго царства, указалъ на возможность установить морфологическую связь между двумя самыми большими подраздѣленіями растительнаго царства—*„перебросить мостъ“ изъ одного полуцарства въ другое*, изъ полуцарства такъ называемыхъ *споровыхъ (см.)* (безцвѣтковыхъ) растеній въ полуцарство *сѣменныхъ (см.)* (или цвѣтковыхъ растеній).

Гофмейстеръ установилъ гомологію органовъ высшихъ споровыхъ и простѣйшихъ сѣменныхъ растеній и указалъ, гдѣ, у какихъ растеній, мы можемъ ожидать наиболѣе ясныхъ указаній этой связи (именно у голосѣменныхъ, куда относятся саговыя и хвойныя). Высшія споровыя растенія

оплодотворяются подвижными органами *антерозоидами* (*см.*)—совершенно сходными съ *сперматозоидами* (*см.*) высшихъ животныхъ, — у сѣменныхъ, цвѣтк. растеній ничего подобнаго не было извѣстно, но на основаніи изслѣдованія Гофмейстера стало ясно, гдѣ и у какихъ растеній можно ожидать ихъ найти—и они были найдены почти черезъ полвѣка послѣ появленія изслѣдованій Гофмейстера, а вѣсть объ ихъ открытіи пришла изъ страны, въ его время еще не пріобщившейся къ общечеловѣческой жизни науки—изъ Японіи. Японскіе ученые *Икено* и *Гиразе*, а вслѣдъ за ними американскій ученый *Уебберъ* открыли эти органы у саговыхъ и хвойныхъ, т.-е. тамъ именно, гдѣ ихъ слѣдовало ожидать по Гофмейстеру. Позднѣе они были найдены и у высшихъ представителей цвѣтковыхъ растеній (*Навашинъ*). Мало того, черезъ нѣсколько лѣтъ и уже за порогомъ XIX вѣка, англійскіе палеонтологи, въ особенности *Д. Скоттъ*, одинъ изъ блестящихъ представителей той школы микроскопической растительной палеонтологіи, о которой упомянуто выше, доказалъ, что нѣкоторыя изъ казавшихся самыми несомнѣнными споровыми растеніями—нѣкоторые папоротники каменно-угольной эпохи—уже обладали органами, схожими съ сѣменами. Такимъ образомъ предсказаніе Гофмейстера о связи между полуцарствами споровыхъ и сѣменныхъ растеній оправдалось вполнѣ; нашлись сѣменныя растенія съ антерозоидами, какъ у споровыхъ, и споровыя съ сѣменами, какъ у сѣменныхъ. И подтвержденіе пришло съ двухъ совершенно независимыхъ сторонъ, двумя совершенно самостоятельными путями,—изученіемъ исторіи развитія живыхъ существующихъ формъ и микроскопическимъ изслѣдованіемъ ископаемыхъ. Это сбывшееся пророчество Гофмейстера морфологія XIX вѣка можетъ смѣло выставить на-ряду съ предсказаніемъ существованія Нептуна (Адамсонъ и Леверье), предсказаніемъ конической рефракціи Гамильтономъ, открытіемъ новыхъ химическихъ элементовъ, предсказанныхъ Менделѣевымъ, и высшимъ изъ всѣхъ — пророчествомъ Максуэля о тождествѣ свѣта и электричества. Если возможность предсказывать является блестящей повѣркой надежности избраннаго пути изслѣдованія, то біологія въ правѣ сказать, что ея сравнительный методъ, особенно въ формѣ сравнительной исторіи развитія организмовъ, вполнѣ доказалъ, какого онъ заслуживаетъ довѣрія. Это заключеніе важно не только по отношенію къ самой біологіи, но и потому, что методъ этотъ начинаетъ пріобрѣтать соотвѣтствующее ему значеніе и въ слѣдующей за біологіей, по сложности своихъ задачъ, соціологіи. Успѣхи біологіи подаютъ надежду, что со временемъ и выводы соціологіи, быть можетъ, достигнутъ такой же степени достовѣрности.

Если успѣхи всѣхъ отдѣловъ морфологіи, уже ранѣе существовавшихъ или вновь возникшихъ въ теченіе первой половины XIX вѣка, приводили къ одному всеобъемлющему обобщенію — къ установленію основного, хотя нерѣдко глубоко скрытаго, единства всего живого, несмотря на его безграничное разнообразіе въ частностяхъ, то для этого основного факта тѣмъ не менѣе не было предложено никакого удовлетворительнаго объясненія. Этотъ коренной шагъ, этотъ переворотъ въ основномъ міровоззрѣніи, представляющій главное умственное пріобрѣтеніе вѣка и осуществленный въ его второй половинѣ, удобнѣе будетъ оцѣнить послѣ знакомства съ другимъ отдѣломъ біологіи—съ физіологіей.

Физіологія. Если морфологія стремится видѣть въ организмѣ преимущественно строеніе, форму (объ исключительномъ проведеніи этой точки зрѣнія, какъ мы видѣли, не можетъ быть рѣчи), то *физіологія* имѣетъ въ виду совершающіяся въ нихъ явленія; въ параллель съ морфологіей, ее умѣстнѣе было назвать *феноменологіей* живыхъ существъ. Она неизмѣнно имѣетъ въ виду не *строеніе*, а *организацію*, не *часть*, а *органъ*, т.-е. орудіе, исполняющее извѣстную функцію, извѣстное отправленіе. Слѣдовательно, не просто явленіе, а и значеніе этого явленія для существа, въ которомъ оно совершается, вотъ двойственная задача, которая отличаетъ динамику организованныхъ тѣлъ отъ простой динамики

тѣлъ неорганизованныхъ. Огюстъ Контъ удачно выразилъ это такъ: задача физіологіи двоякая: *данъ органъ, найти его отправленіе, дано отправленіе, найти органъ*. Но тѣмъ не менѣе, какъ мы указали выше, первой и основной задачей физіологіи является *объясненіе* совершающихся въ организмѣ процессовъ, ихъ подчиненіе законамъ общимъ, какъ для живыхъ, такъ и для не живыхъ тѣлъ.

Главной характеристикой успѣховъ физіологіи въ смыслѣ ея сближенія съ общими науками—физикой и химіей—можно считать торжество въ ней экспериментальнаго метода, подчиненіе изучаемыхъ ею явленій числу и мѣрѣ, этому лучшему критерію вступленія извѣстной отрасли знанія въ область точной науки. Можно сказать, что всѣ блестящіе успѣхи физіологіи были тѣсно связаны съ распространеніемъ на нее и нерѣдко талантливымъ усовершенствованіемъ въ примѣненіи къ ея болѣе сложнымъ и болѣе тонкимъ задачамъ экспериментальныхъ методовъ физики и химіи. Здѣсь еще болѣе оправдалось правило, что открытіе новыхъ методовъ изслѣдованія нерѣдко было источникомъ болѣе знаменательныхъ успѣховъ, чѣмъ провозглашеніе новой теоріи, новаго толкованія фактовъ.

Изученіе отдѣльныхъ отправленій различныхъ органовъ, особенно таинственной нервной системы, путемъ вивисекціи, несмотря на лицемѣрные возгласы противъ ея примѣненія, дало прежде всего возможность осуществить самую важную задачу разложенія сложной и въ своей сложности непонятной дѣятельности животнаго организма на ея отдѣльныя функціи. Безъ этого экспериментальнаго *изолированія отдѣльныхъ отправленій* физіологія животныхъ не сдѣлала бы ни шага впередъ и все еще стояла бы безпомощной передъ загадкой непонятнаго цѣлаго. Параллельно съ этимъ, физіологія растеній цѣлымъ рядомъ заимствованныхъ у физики пріемовъ могла *изолировать дѣйствіе различныхъ внѣшнихъ факторовъ* (свѣта, тепла, тяготѣнія и т. д.) на растительные организмы, гораздо болѣе имъ подчиненные чѣмъ организмы животныхъ. Въ свою очередь, цѣлый рядъ усовершенствованныхъ физическихъ пріемовъ былъ примѣненъ къ изученію механизма движеній животнаго организма, явленій кровообращенія, дыханія, мускульнаго сокращенія и т. д., для чего *Веберомъ, Гельмгольцемъ, Людвигомъ, Марэйемъ* и др. былъ изобрѣтенъ цѣлый рядъ остроумнѣйшихъ, такъ называемыхъ *саморегистрирующихъ* и крайне чувствительныхъ приборовъ (міографъ, сфигмографъ, атмографъ и пр.). Даже нервная возбудимость, передающая велѣнія человѣческой воли и дѣйствующая „со скоростью мысли“, оказалась вполнѣ измѣримою и даже не особенно быстрою (*Гельмгольцъ*). Явленія, совершающіяся въ темнотѣ внутреннихъ полостей тѣла, были въ буквальномъ смыслѣ вынесены на свѣтъ остроумными приборами, допустившими ихъ освѣщеніе и удобное изслѣдованіе, какъ напр., освѣщеніе пузыря, гортани (ларингоскопъ *Гарсіа*), внутренности глаза (офтальмоскопъ *Гельмгольца*). Изученіе газоваго обмѣна въ животномъ и растительномъ организмѣ породило усовершенствованіе этой, до той поры мало разработанной, отрасли химическаго анализа (*Реньо* и *Резе, Буссенго, Лудвигъ—Съченовъ—Петенкоферъ и Фойтъ—Тимирязевъ*). Спектроскопъ нашелъ себѣ примѣненіе для изученія химизма крови (*Стоксъ, Клодъ Бернаръ, Гоппе-Зейлеръ*) и хлорофилла (*Тимирязевъ*). Ускользающія отъ непосредственнаго наблюденія ничтожныя колебанія температуры растеній стали измѣряться изобрѣтенными *Дютроше* термоэлектрическими иглами, позднѣе получившими широкое примѣненіе въ физіологіи животныхъ. Съ этою цѣлью, въ особенности же для измѣренія лежащихъ въ основѣ мышечной и нервной дѣятельности электрическихъ явленій, гальванометръ былъ доведенъ до небывалой степени чувствительности, едва-ли не ставъ въ этомъ смыслѣ предѣльнымъ, какимъ только располагаетъ экспериментальная наука.

Сопоставленіе того обширнаго арсенала орудій точнѣйшаго изслѣдованія, которымъ располагаетъ современная физіологія въ сравненіи съ чуть ли не единственнымъ орудіемъ—анатомическимъ ножомъ, которымъ она распо-

лагала въ нач. XIX вѣка, составляетъ едва-ли не самый наглядный памятникъ того, что успѣла она осуществить за одно столѣтіе. Отмѣтимъ еще, что это стремленіе подчинить подлежащій ей фактическій матеріалъ числу и мѣрѣ начинаетъ распространяться и на сосѣднюю съ физіологіей область—психологію, по крайней мѣрѣ, въ тѣхъ ея частяхъ, которыя успѣваетъ себѣ подчинить физіологія.

Физіологія отличается тѣмъ отъ морфологіи, что ея содержаніе представляется болѣе однороднымъ; если не желать распредѣлить его по отдѣльнымъ органамъ, даже довольно трудно установить общіе принципы для основной группировки этого содержанія. Въ физіологіи животныхъ давно предложено было дѣленіе отправленій на отправленія жизни растительной, т.-е. общія и животнымъ и растеніямъ,—каковы питаніе, ростъ, размноженіе,—и отправленія жизни животной, т.-е. явленія движенія и чувствованія. Во второй половинѣ вѣка явилось стремленіе къ установленію общей физіологіи тѣхъ и другихъ организмовъ, но эта попытка давала интересные результаты только тогда, когда осуществлялась такимъ піонеромъ физіологіи животныхъ, какъ *Клодъ-Бернаръ*, при своей геніальности успѣвшимъ внести любопытныя новыя точки зрѣнія въ чуждую ему область физіологіи растеній, и оказывалась совершенно безплодной, когда за нее брались такіе dii minores, какъ Гертвигъ или Ферворнъ, ограничивающіеся перепиской въ одну книгу того, что находится въ двухъ. Такъ же неудачно притязаніе Ферворна на основаніе будто бы какой то новой *физіологіи клѣточки*. Эта мысль не нова, за 50 лѣтъ до Ферворна ее пытался осуществить уже *Моль*. Она пока и неосуществима, такъ какъ не придумано еще ни вѣсовъ, ни термометровъ, ни гальванометровъ для клѣточки; осталась она неосуществленной и у Ферворна.

Наиболѣе общую группировку сюда относящагося фактическаго матеріала можно сдѣлать, конечно, только съ точки зрѣнія самыхъ широкихъ категорій явленій, совершающихся въ живыхъ организмахъ. Все безконечное разнообразіе *объективныхъ* явленій живого организма можетъ быть сведено къ тремъ порядкамъ превращеній—къ *превращеніямъ вещества, энергіи и формы*. Процессы же *субъективные*, представляющіе внутреннюю, оборотную сторону физіологическихъ явленій, поскольку ихъ не удалось еще связать съ ихъ объективнымъ субстратомъ, находятся пока въ стадіи подготовительной классификаціи и составляютъ область психологіи въ *тѣсномъ* смыслѣ слова.

I. *Превращеніе вещества.* Благодаря относительной простотѣ задачи, понятно, нигдѣ біологія не сдѣлала такихъ рѣшительныхъ успѣховъ, какъ по отношенію къ первой проблемѣ, по отношенію къ процессамъ превращенія вещества. И здѣсь основная постановка вопроса была завѣщана XVIII вѣкомъ. Подчиняется ли вещество организмовъ тѣмъ же основнымъ законамъ, что и неорганическое, состоитъ ли оно изъ тѣхъ же элементовъ, совершаются ли его превращенія такъ же, какъ они происходятъ in vitro? Или они состоятъ изъ совершенно особаго вещества и происходятъ совершенно непонятнымъ образомъ, подражать которому человѣкъ не въ состояніи въ своихъ лабораторіяхъ? Всѣ эти вопросы, на которые въ началѣ XIX вѣка получались только самые безнадежные отрицательные отвѣты, въ теченіе его удалось разрѣшить въ положительномъ смыслѣ. Въ началѣ вѣка еще могъ ставиться вопросъ, откуда берется вещество растенія: заимствуется ли изъ окружающей его среды или созидается самимъ растеніемъ. Но что еще удивительнѣе, въ одномъ сочиненіи на эту тему, одобренномъ Берлинской академіей, вопросъ разрѣшался во второмъ смыслѣ. Такимъ образомъ, физіологія вступала въ новый вѣкъ еще съ сомнѣніемъ насчетъ приложимости къ организмамъ двухъ основныхъ законовъ Лавуазье—законовъ сохраненія вещества и постоянства элементовъ. Совокупностью цѣлаго ряда изслѣдованій, въ кот. на первомъ мѣстѣ слѣдуетъ поставить труды *Сенебье* (*см.*), *Соссюра* (*см.*), *Буссенго* (*см.*) *и Либиха* (*см.*) и главн. образомъ тѣхъ изслѣд. которыя доказали, что самый важный

свой элементъ — углеродъ — растенія черпаютъ изъ воздуха, удалось поставить внѣ сомнѣнія, что всѣ свои элементы растенія заимствуютъ изъ троякой среды ихъ окружающей—почвы, воды и воздуха. Такимъ образомъ выяснилось, что организмы подчиняются основнымъ законамъ Лавуазье, а также опредѣлилась и химическая характеристика растенія—въ немъ вещество неорганическое, минеральное, превращается въ *органическое*.

Параллельно съ этимъ установилось полное сходство этого послѣдняго вещества въ растеніи и въ животныхъ, между тѣмъ какъ въ первыя десятилѣтія господствовало, напр., убѣжденіе, что растеніе лишено азота, присутствіе котораго характеризуетъ будто бы исключительно животное вещество, при чемъ становилось непонятнымъ, какъ это замѣтилъ *Огюстъ Контъ*, откуда же травоядныя берутъ свой азотъ. Органической химіи, путемъ такъ называемаго *ближайшаго анализа*, значеніе котораго было особенно выяснено *Шеврёлемъ* (*см.*), удалось установить основныя группы органическихъ веществъ, входящихъ въ составъ организмовъ. Были установлены три важнѣйшія группы этихъ ближайшихъ составныхъ началъ, оказавшихся весьма близкими въ растеніяхъ и животныхъ, именно *бѣлковыя вещества* (*см.*), *углеводы* (*см.*) *и жиры* (*см.*). Это состоящее изъ четыр. или трехъ элемент. и тѣмъ не менѣе безконечно разнообраз. вещество уже не было болѣе тѣмъ таинственнымъ, совершенно отличнымъ отъ неорганическаго, какимъ оно представлялось въ XVIII вѣкѣ Бюффону. Но если установленный ближайшимъ и элементарнымъ анализомъ составъ органическаго вещества пересталъ быть тайной, то та же тайна продолжала въ теченіе первой половины вѣка облекать вопросъ объ образованіи этого вещества изъ его элементовъ или изъ простѣйшихъ тѣлъ неорганическихъ. Самые выдающіеся химики той эпохи (стоитъ указать на Герара) исповѣдывали, что наука въ состояніи разлагать, анализировать органическое вещество, но безсильна создать его изъ продуктовъ анализа, безсильна его *синтезировать*. А защитники всего темнаго, непонятнаго, которые не переводились за все столѣтіе—*виталисты* (*см. витализмъ*) — радостно добавляли: это тайна организма, тайна особой *жизненной силы*, подражать которой человѣкъ никогда не будетъ въ состояніи въ своихъ лабораторіяхъ. Этотъ и подобные ему факты нельзя достаточно часто напоминать, такъ какъ виталисты, неизмѣнно вынуждаемые покидать свои позиціи, провозглашаемыя ими неприступными, каждый разъ, не смущаясь, прятались въ новыя траншеи, объявляя, что на этотъ разъ ихъ никогда изъ нихъ не выбьютъ. Между тѣмъ уже въ 1828 г. *Вёллеръ* осуществилъ *синтезъ* вещества, встрѣчавшагося только въ организмахъ,—вырабатываемой животными организмами *мочевины*, но фактъ этотъ не былъ достаточно оцѣненъ современниками, хотя самъ Вёллеръ зналъ ему цѣну. Какъ бы то ни было, ученіе о синтезѣ органическихъ веществъ изъ элементовъ, какъ стройная новая научная доктрина, появилось въ знаменитомъ сочиненіи *Бертло*—Chimie organique fondée sur la Synthèse въ 1861 г. Все, что удалось осуществить съ той поры въ этомъ направленіи, не оставляетъ никакого сомнѣнія въ томъ, что осуществленіе остального—только вопросъ времени. Здѣсь, какъ и вездѣ, наука шла строго логическимъ, систематическимъ путемъ отъ простого къ сложному;—прежде всего былъ осуществленъ *синтезъ жировъ* (*Бертло* и др.), за ними *углеводовъ*, или сахаристыхъ веществъ (*Е. Фишеромъ*), а въ концѣ вѣка тотъ же *Фишеръ* приступилъ уже къ самой сложной задачѣ—*синтезу бѣлковъ*.

Тѣмъ не менѣе химія живыхъ организмовъ долго продолжала представлять многое не поддающееся объясненію. Цѣлый рядъ самыхъ существенныхъ процессовъ (напр. растореніе бѣлковъ при пищевареніи, превращеніе крахмала въ сахаръ въ солодѣ), воспроизводимыхъ искусственно при помощи энергическихъ химическихъ дѣятелей, или при высокой температурѣ, въ организмахъ протекаетъ въ отсутствіи такихъ тѣлъ и при обыкновенныхъ температурахъ. Обширную категорію явленій броженія (напр.,

спиртового) даже вовсе не удавалось воспроизвести искусственно въ лабораторіяхъ; они считались тайной микроскопическихъ организмовъ. Но способъ, которымъ первый рядъ процессовъ осуществляется въ организмахъ, былъ разъясненъ, когда *Пайенъ* открылъ осахаривающее крахмалъ вещество, ферментъ *діастазъ* (1833), а вслѣдъ затѣмъ *Шванъ* нашелъ ферментъ желудочнаго сока—*пепсинъ*. Реакціи, извѣстныя до тѣхъ поръ только въ живомъ организмѣ, стали получаться in vitro. Гораздо долѣе затянулось дѣло съ объясненіемъ явленій броженія. Открытіе ферментовъ подало мысль, не будутъ ли явленія броженія зависѣть не отъ таинственной жизненной дѣятельности микроорганизмовъ, какъ таковыхъ, а отъ присутствія въ клѣточкахъ веществъ, подобныхъ діастазу, пепсину и др. Два знаменитыхъ ученыхъ выступили защитниками двухъ противоположныхъ взглядовъ. Въ пользу перваго, *виталистическаго*. въ значительной степени обоснованнаго его же трудами, выступилъ *Пастёръ*, въ пользу второго, *химическаго*, выступилъ *Бертло* и на первыхъ же порахъ подтвердилъ его своими опытами. Почти до конца вѣка виталистическій взглядъ Пастёра однако торжествовалъ. Спиртовое броженіе оставалось тайной живой клѣточки,—дрожжей, пока *Бухнеру* (1897) не удалось разоблачить эту тайну, извлекши изъ дрожжей ихъ ферментъ—*зимазу*. И достигъ онъ этого очень просто,—разрушивъ микроскопическія клѣточки перетираніемъ съ пескомъ (собственно съ инфузорной мукой) и подвергнувъ затѣмъ сильному давленію гидравлическаго пресса. Извлеченный ферментъ уже безъ всякаго участія таинственной жизненной силы вызываетъ броженіе. Защитники витализма долго не могли опомниться отъ этого удара и все надѣялись, что въ этихъ разрушенныхъ клѣточкахъ найдутся остатки таинственной жизни. Однако всѣ ихъ надежды были разрушены, и теперь блестящій опытъ Бухнера демонстрируютъ многочисленной публикѣ на выставкахъ. Ученіе о ферментахъ сдѣлало еще одинъ новый шагъ впередъ. До недавняго времени всѣ реакціи ферментовъ имѣли исключительно характеръ аналитическій, т.-е. представляли явленія разложенія сложныхъ тѣлъ на болѣе простыя. Какъ происходитъ въ организмахъ процессъ обратный, т.-е. синтезъ, превращеніе простыхъ соединеній въ болѣе сложныя, оставалось тайной, пока англійскому химику *Крофту-Гиллю* не удалось показать, что они могутъ происходить подъ вліяніемъ тѣхъ же самыхъ ферментовъ. Мы имѣемъ здѣсь дѣло съ явленіемъ химическаго равновѣсія; смотря по условіямъ, процессъ можетъ идти то въ томъ, то въ другомъ направленіи.

Такимъ образомъ, сдѣлавшее громадные успѣхи ученіе о ферментахъ представляется ключемъ къ объясненію безчисленныхъ превращеній органическаго вещества въ живыхъ тѣлахъ. Многіе уже начинаютъ выражаться такъ, что въ ферментахъ заключается химическая тайна жизни (Лёбъ). Клодъ-Бернаръ еще до послѣднихъ открытій говаривалъ, что ферментъ четвертое условіе жизни (первыя три: вода, кислородъ и теплота). По своему химическому составу ферменты очень близки къ бѣлковымъ веществамъ или даже тождественны съ ними. Появленіе фермента связано съ наличностью нерастворимаго, такъ называемаго *зимогеннаго* (ферменто-родящаго), вещества, присутствіе котораго подозрѣваютъ и въ ядрѣ. Мысль, что ядро можетъ играть роль фермента, высказывалась даже такимъ осторожнымъ мыслителемъ, какъ Клодъ-Бернаръ. Если бы этой догадкѣ суждено было оправдаться, то, быть можетъ, получилось бы химическое объясненіе для указаннаго выше морфологическаго дуализма—протоплазма+ядро; одна представляла бы основной матеріалъ для полученія всего безконечнаго разнообразія веществъ въ организмѣ, другое заключало бы условіе для осуществленія этой дифференцировки.

Если изученіе состава и внутреннихъ превращеній органическаго вещества установило близкое сходство растительныхъ и животныхъ организмовъ, то изученіе первоначальнаго происхожденія вещества у тѣхъ и другихъ.

т.-е. процесса ихъ питанія, установило, быть можетъ, самое коренное между ними различіе. Животное зависитъ отъ наличности уже готоваго органическаго вещества (другихъ животныхъ или растеній), растеніе же само вырабатываетъ его изъ неорганическаго вещества окружающей его среды. Эта неорганическая пища получается въ формѣ жидкой или газообразной, пища животнаго по существу твердая. Первыя воспринимаютъ пищу широко развитыми поверхностями (корней, листьевъ), у вторыхъ она поступаетъ во внутреннія полости и перерабатывается ферментами.

Изученіе основного механизма питанія устанавливаетъ самую широкую черту различія между растеніемъ и животнымъ, послѣдствіемъ которой являются чуть ли не всѣ остальныя. Ученіе объ осмотическихъ явленіяхъ, основаніе которому положилъ *Дютроше* (1835) и которое составляетъ гордость физіологіи растеній, такъ какъ въ немъ она опередила физику, позднѣе обобщенное *Грэамомъ* въ ученіи о *диффузіи (см.)*, установило эту коренную антитезу между питаніемъ растенія и животнаго. Пища растенія состоитъ изъ *кристаллоидовъ* (*см.*) и газовъ, которые, въ силу своей способности къ диффузіи, сами проникаютъ въ растеніе, пища же животныхъ изъ *твердыхъ веществъ и коллоидовъ* (*см.*), почти не диффундирующ., не осмозирующихъ, неподвижныхъ. Отсюда пища растеній сама идетъ ему навстрѣчу, и растеніе можетъ оставаться неподвижн., животное же, питающееся неподвижной пищей, должно идти ей навстрѣчу. Отсюда безусловная необходимость движенія для привлеченія пищи, для перемѣщенія въ поискахъ за ней, для хватанія, борьбы или, наоборотъ, для уклоненія, бѣгства, защиты отъ другихъ такихъ же подвижныхъ существъ. Отсюда сложная система внутреннихъ органовъ для помѣщенія и переработки этихъ твердыхъ пищевыхъ веществъ, система пищепріемныхъ органовъ и железъ, выдѣляющихъ ферменты. Отсюда развитіе мышечной системы и служащаго ей опорой скелета; отсюда система органовъ чувствъ, этихъ сигнальныхъ аппаратовъ, направляющихъ движенія; отсюда, наконецъ, всѣмъ руководящая нервная система съ ея высшимъ проявленіемъ—психикой. Мы видѣли, что физіологи еще въ началѣ вѣка пытались установить въ проявленіяхъ животной жизни двѣ категоріи, одну общую съ растеніемъ, другую собственно свойственную животному, но, можетъ быть, правильнѣе сказать, что эта вторая является только результатомъ коренного различія въ процессахъ жизни растительной у тѣхъ и друг. Какъ и всегда, справедливость этого правила подтверждается исключеніями. Тѣ растенія, которыя питаются животной пищей, представляютъ цѣлую совокупность особенностей, несвойственныхъ типу растенія и приближающихъ ихъ животному типу. Таковы *насѣкомоядныя растенія (см.)*. Открытые еще въ XVIII вѣкѣ, сюда относящіеся факты долго встрѣчали сомнѣнія и даже насмѣшки и, только благодаря обстоятельнымъ изслѣдованіямъ *Дарвина*, въ семидесятыхъ годахъ, стали однимъ изъ интереснѣйшихъ предметовъ изученія для ботаниковъ. Эти изслѣдованія показали, что въ тѣхъ случаяхъ, когда растенія нуждаются въ животной (главнымъ образомъ въ азотистой) пищѣ, они вырабатываютъ цѣлую совокупность органовъ и приспособленій, свойственныхъ животнымъ, каковы внутренніе полости, системы железъ, выдѣляющихъ такіе же растворяющіе ферменты, наконецъ, органы хватанія и приводящіе ихъ въ движеніе органы раздраженія.

Къ числу особенностей, отличающихъ питаніе растеній, должно отнести еще замѣчательную экономію по отношенію къ азоту. Растеніе не выдѣляетъ его; у него не существуетъ и органовъ для изверженія продуктовъ разрушенія бѣлковъ, такъ широко распространенныхъ въ животномъ царствѣ. Быть можетъ, это находится въ связи съ различіями въ процессахъ окисленія, т. е. въ связи съ тѣмъ, что растенія окисляютъ главнымъ образомъ углеводы и жиры, а животныя также и бѣлковыя вещества.

Физіологіи растеній посредствомъ примѣненія *методовъ искусственныхъ культуръ* (*Буссенго, Кнопъ, Гельригель*)

удалось въ такой степени изучить явленія питанія, что въ настоящее время эта глава служитъ однимъ изъ наглядныхъ примѣровъ того, въ какой степени экспериментаторъ можетъ подчинить своей власти жизненныя явленія, а слѣдовательно и самымъ вѣрнымъ критеріемъ успѣха физіологіи. Измѣняя составъ пищи, физіологъ можетъ управлять развитіемъ растенія; отказавъ ему въ почти невѣсомыхъ количествахъ одного вещества (солей желѣза), онъ можетъ вполнѣ остановить его развитіе; измѣняя количество другого (азота въ формѣ селитры), строго пропорціонально измѣняетъ приростъ, такъ что можетъ впередъ предсказать результатъ; наконецъ, въ опытахъ надъ простѣйшими растеніями (плѣсенью) можетъ въ числахъ выразить количество ожидаемаго прироста въ зависимости отъ каждаго питательнаго вещества. Эти послѣдніе опыты (принадлежащіе *Роллену*), пріемъ которыхъ прямо заимствованъ изъ болѣе раннихъ опытовъ надъ высшими растеніями, почему-то стали болѣе извѣстными за предѣлами ботаники, и, можно сказать, послужили образцомъ для цѣлаго ряда изслѣдованій надъ культурой простѣйшихъ организмовъ.

Питаніе человѣка (и животныхъ), начиная съ знаменитаго счастливаго случая съ канадскимъ охотникомъ, прострѣлившимъ себѣ желудокъ и тѣмъ не менѣе оставшимся живымъ (опыты *Бомона* 1830), и кончая систематическими примѣненіями искусственныхъ фистулъ, особенно въ блестящихъ опытахъ *Павлова* (*см.*) и его школы, выяснилось въ значительной степени, несмотря на несравненно большую сложность этого процесса, въ значительной степени подчиняющагося воздѣйствію нервной системы.

Полный процессъ питанія у высшихъ организмовъ, кромѣ принятія, переработки и усвоенія пищи, еще предполагаетъ ея распредѣленіе по всему организму. У высшихъ животныхъ эту роль исполняетъ, глав. обр., сложн. кровеносн. система, управляемая сердцемъ. Изученіе всего механизма кровообращенія и его главнаго двигателя, сердца, стало предметомъ самыхъ тщательныхъ изслѣдованій (при помощи уже упомянутыхъ ранѣе самопишущихъ приборовъ *Вебера*, *Людвига* и др.). Позднѣе тѣ же пріемы были успѣшно примѣнены и къ движенію соковъ въ растеніи (*Вотчалъ*). Но—Blut ist ein besonderer Saft, какъ говоритъ Мефистофель; она представляетъ не только ту общую, внутреннюю жидкую среду, черезъ посредство которой питательныя вещества разносятся къ мѣстамъ ихъ потребленія, она же опредѣляетъ и тѣ явленія окисленія, которыя проявляются въ процессѣ *дыханія* (*см.*). Если основ. ученію о дыханіи было положено еще въ XVIII вѣкѣ классическими трудами Лавуазье и Лапласа, установившими широкое обобщеніе, — сближеніе міра живыхъ и неживыхъ тѣлъ въ смыслѣ аналогіи между дыханіемъ и горѣніемъ, то девятнадцатый вѣкъ въ значительной степени видоизмѣнилъ это основное представленіе, показавъ, что этотъ процессъ сжиганія органическаго вещества совершается не въ извѣстныхъ только органахъ (легкихъ, жабрахъ, трахеяхъ), казалось, исключительно для того предназначенныхъ, а во всѣхъ тканяхъ тѣла насчетъ кислорода, доставляемаго артеріальн. кровью. Въ растеніи, не обладающемъ спеціальнымъ органомъ для принятія и удаленія газовъ, это понятіе о повсемѣстномъ дыханіи тканей, естественно, могло установиться ранѣе. Успѣхи пріемовъ газоваго анализа, особенно со времени примѣненія ртутнаго насоса въ его простѣйшей (*Буссенго*) и болѣе совершенной формѣ (*Людвигъ*, *Съченовъ*), а равно и спектроскопическаго изученія пигментовъ кровяныхъ шариковъ въ ихъ отношеніи къ газамъ (*Стоксъ*, *Клодъ Бернаръ*, *Гоппе-Зейлеръ*) пролили значительный свѣтъ на химизмъ газоваго обмѣна организмовъ. Подробное изученіе дыханія растеній позволило установить почти полную аналогію этого процесса въ обоихъ царствахъ. Самый химизмъ процесса дыханія оказался гораздо сложнѣе. Оказалось, что и здѣсь важ. знач. играютъ ферменты (*Палладинъ*). Что кас. тѣхъ вещ., кот. окисляются, то по отношенію къ растенію это — главнымъ образомъ углеводы и жиры, въ организмахъ же животныхъ въ значительной степени подвергаются окисленію и бѣлковыя ве-

щества. Этимъ, вѣроятно, объясняются уже отмѣченный фактъ значительной траты азотистаго вещества (въ видѣ мочевины, мочевой кислоты и пр.) въ животномъ организмѣ и замѣчательная экономія въ этомъ направленіи растенія.

2. Превращеніе энергіи. Явленія траты и разрушенія вещества въ организмѣ невольно наводятъ на размышленіе о томъ, что же выигрываетъ онъ отъ этой траты, и приводятъ насъ къ разсмотрѣнію второй великой проблемы, поставленной и въ значительной мѣрѣ разрѣшенной физіологіей въ минувшемъ столѣтіи,—къ проблемѣ *превращенія энергіи*.

Понятно, что выработанное въ процессѣ питанія вещество служитъ на пользу организму, когда идетъ на построеніе его тѣла, его тканей. Но въ чемъ же заключается польза веществъ, разрушенныхъ организмомъ, когда къ тому же продукты разложенія извергаются (углекислота, вода, мочевина и пр.)? Удовлетворительный отвѣтъ на этотъ вопросъ дало открытіе, около средины вѣка, закона, по словамъ Фарадэя, „высшаго изъ всѣхъ доступныхъ человѣческому пониманію въ области физическихъ знаній“—закона сохраненія силы или, по позднѣйшей терминологіи, закона *сохраненія энергіи*. Творцы этого физическаго ученія, *Майеръ* и *Гельмгольцъ*, оба были физіологами и отъявленными врагами витализма; для нихъ оно было особенно цѣнно тѣмъ, что не оставляло мѣста для этой таинственной жизненной силы. Всѣ проявленія энергіи въ организмѣ должны быть прослѣжены до какого-нибудь извѣстнаго ея физическаго или химическаго источника; ни одна единица механической работы, ни одна *калорія*, такъ же какъ ни одинъ атомъ вещества, не можетъ быть создана этой таинственной силой. Мышечная работа, животная теплота происходятъ на счетъ потенціальной энергіи, заключенной въ органическомъ веществѣ, принятомъ въ пищу. Но эта потенціальная энергія органическаго, или, выражаясь опредѣленнѣе, растительнаго вещества (такъ какъ всякая пища происходитъ изъ растенія), откуда берется она въ свою очередь? Содержащее запасъ потенціальной энергіи вещество растенія происходитъ изъ неорганическаго вещества, его не содержащаго,—изъ углекислоты воздуха, слѣдовательно, процессъ запасанія, поглощенія энергіи совпадаетъ съ моментомъ перехода неорганическаго вещества въ органическое. Еще въ исходѣ восемнадцатаго столѣтія было выяснено, что процессъ разложенія углекислоты происходитъ только подъ вліяніемъ солнечнаго свѣта (*Пристлей, Сенебье*). Этого было достаточно, чтобы высказать предположеніе, что солнечный свѣтъ и есть тотъ источникъ энергіи, который запасается растеніемъ и затѣмъ расходуется какъ имъ самимъ, такъ и, въ еще большей мѣрѣ, животнымъ міромъ. Но Р. Майеръ находилъ, что этого мало, и предъявлялъ наукѣ своего времени требованіе „доказать, что свѣтъ, падающій на живое растеніе, дѣйствительно получаетъ иное назначеніе, чѣмъ тотъ, который падаетъ на мертвыя тѣла“. Это доказательство и было доставлено физіологіей растеній (*Тимирязевъ*). Опредѣливъ *поглощеніе свѣта хлорофилломъ* (его спектръ), изучивъ *разложеніе углекислоты зеленымъ листомъ въ солнечномъ спектрѣ* и соотвѣтствующее этому разложенію *образованіе органическаго вещества* (крахмала) въ томъ же спектрѣ, удалось показать, что именно эти лучи, поглощаемые зеленымъ листомъ, преобразуются въ химическую работу превращенія неорганическаго вещества въ органическое. Такимъ образомъ выяснилась во всѣхъ подробностяхъ самая широкая, самая общая, можно сказать, *космическая функція растенія*—его роль посредника между центральнымъ свѣтиломъ нашей системы и жизнью на нашей планетѣ.

Функція *хлорофилла*, зеленаго начала растеній, совершенно противоположна функціи *гемоглобина*, краснаго пигмента крови, и это тѣмъ болѣе любопытно, что позднѣйшія изслѣдованія (*Ненцкаго*) показали химическую связь этихъ двухъ веществъ, важнѣйшихъ въ экономіи растеній и животныхъ, что дѣлаетъ возможнымъ предположеніе объ ихъ общемъ происхожденіи и служитъ новымъ связующимъ звеномъ между двумя царствами.

Хотя еще Лавуазье и Лапласъ производили свои классическіе опыты надъ животной теплотой, помѣщая животныхъ въ калориметръ, но только съ возникновеніемъ ученія о сохраненіи энергіи задача представилась во всей ея полнотѣ, а благодаря усовершенствованію экспериментальной стороны дѣла, явилась возможность осуществить такіе опыты не только надъ животными, но и надъ человѣкомъ, и притомъ въ состояніи покоя или производящимъ мышечную работу. Съ другой стороны, точно установлены калорическіе эквиваленты пищевыхъ веществъ, и такимъ образомъ явилась возможность подсчитать балансъ между приходомъ и расходомъ энергіи въ организмахъ *(Гирнъ, Атвотеръ)*. При оцѣнкѣ источниковъ энергіи въ организмѣ пришлось, кромѣ процессовъ окисленія, принять во вниманіе и цѣлый рядъ другихъ процессовъ, имѣющихъ то общее, что всѣ они—реакціи *экзотермическія (Бертло)*, т. е. сопровождаются освобожденіемъ тепла. Самымъ типическимъ изъ нихъ служитъ спиртовое броженіе, оказавшееся широко распространеннымъ, а не исключительно присущимъ дрожжевому грибку. Туда же пришлось отнести процессы образованія азотистой и азотной кислоты при нитрификаціи и еще болѣе неожиданные процессы окисленія сѣры и солей желѣза, вызываемые такъ же, какъ и нитрификація, микроорганизмами (*Виноградскій*). У типическихъ растеній, соотвѣтственно ихъ неподвижному образу жизни, и процессъ превращенія потенціальной энергіи въ кинетическую оказывается незначительнымъ въ сравн. съ животными, вслѣдствіе чего для обнаруженія избытка температуры растеній надъ окружающей средой понадобился чувствительный пріемъ термоэлектрическихъ иглъ (*Дютроше*), или столбиковъ, позднѣе примѣненный и къ измѣренію колебаній температуры въ тканяхъ животныхъ и человѣка, начиная съ мышцъ и кончая головнымъ мозгомъ.

Необходимость движенія — результатъ, какъ мы видѣли, способа питанія—обусловливаетъ у животныхъ развитіе характерныхъ для нихъ и отсутствующихъ у растеній системъ—*мышечной* и *нервной*. Системы эти соотвѣтствуютъ тѣмъ отправленіямъ, которыя справедливо предлагали называть жизнью животной по преимуществу. Зачатки способности къ движенію встрѣчаются у простѣйшихъ представителей обоихъ царствъ и въ этой формѣ сохраняются и у высшихъ (движеніе амёбъ, зооспоръ, протоплазмы, антерозоидовъ, сперматозоидовъ). Эти микроскопическія движенія, по большей части очень медленныя (ихъ кажущаяся быстрота зависитъ отъ увеличеній, при которыхъ они наблюдаются), рѣзко отличаются отъ тѣхъ быстрыхъ движеній, которыми высшія животныя, благодаря своей мышечной и нервной системѣ, отвѣчаютъ на внѣшнія возбужденія. Высшія растенія представляютъ только рѣдкіе случаи подобной быстрой реакціи, подобной отзывчивости на внѣшніе толчки (мимоза, мухоловка, тычинки барбариса, сложноцвѣтныхъ и т. д.), и самый механизмъ движенія и его передачи совершенно иного свойства, чѣмъ у животныхъ. Въ наилучше изученномъ случаѣ (у мимозы) онъ сводится на *видимое* выталкиваніе воды изъ клѣточекъ, вызывающее ослабленіе напряженія и соотвѣтственное спаденіе тканей, за которымъ слѣдуетъ медленное ихъ возвращеніе къ нормальному состоянію. Передача возбужденія также совершается (у мимозы) посредствомъ гидростатическаго давленія въ системѣ трубокъ, напоминающаго воздушный звонокъ и не имѣющаго даже отдаленнаго сходства со сложнымъ механизмомъ мышечнаго сокращенія подъ вліяніемъ нервнаго раздраженія.

У растенія мы не имѣемъ ничего подобнаго мышечной системѣ животныхъ, почему и понятно, что въ ботаникѣ нѣтъ ничего соотвѣтствующаго такъ совершенно обработанной главѣ физіологіи животныхъ —главѣ о движеніяхъ. Вооружившись самыми совершенными способами изслѣдованія (отъ міографа *Гельмгольца* до моментальной фотографіи *Маррея*), физіологи изучили во всѣхъ подробностяхъ эту функцію какъ съ точки зрѣнія *механизма* (и химизма отдѣльной изолированной *мышцы* такъ и въ

примѣненіи къ сложнымъ явленіямъ *передвиженія* (локомоціи) цѣлаго организма или тончайшимъ движеніямъ, опредѣляющимъ явленія *голоса* и *рѣчи*. Если этого предмета по самой природѣ организмовъ не существуетъ въ физіологіи растеній, то ей, въ свою очередь, удалось несравненно подробнѣе изучить тѣ явленія, которыя, хотя и являются у нея общими съ физіологіей животныхъ, но настолько типичны для нея, что связаны съ самымъ словомъ растеніе—явленія *роста*. Но эти совершенно своеобразныя явленія, которыя, по какой-то непонятной причинѣ, нѣмецкіе ботаники за послѣднее время стали смѣшивать съ явленіями движенія, болѣе умѣстно разсматривать при обсужденіи третьей категоріи явленій—превращенія формы.

Быть можетъ, еще болѣе блестящей побѣдой экспериментальнаго метода являются необычайные успѣхи за истекшее столѣтіе въ изученіи самой сложной задачи физіологіи—въ изученіи нервной системы. По мѣрѣ усложненія организаціи эта система болѣе и болѣе подчиняетъ себѣ и регулируетъ все то, что совершается въ организмѣ, затрудняя тѣмъ осуществленіе основного условія всякаго успѣшнаго изслѣдованія—изолированія отдѣльныхъ функцій, отдѣльныхъ процессовъ, безъ чего немыслимо ихъ пониманіе, а еще менѣе ихъ подчиненіе волѣ человѣка. Но эта же сложность задачи дѣлаетъ почти невозможнымъ сколько-нибудь обстоятельное ея изложеніе въ предѣлахъ краткаго очерка совокупности біологическихъ явленій. Скажемъ только, что, отправляясь отъ отмѣтившаго начало вѣка открытія *Чарлза Белля*, положившаго основаніе всей современной нервной физіологіи, и кончая позднѣйшими успѣхами въ области локализаціи функцій головного мозга, наука побѣдоносно примѣняла правило divide et impera. Результатомъ примѣненія этого правила, успѣшностью своей все болѣе и болѣе поощрявшаго смѣлость изслѣдователей, являлось все болѣе и болѣе увѣренное ихъ отношеніе къ основной задачѣ, передъ которой безпомощно останавливалась наука въ то время, когда все въ организмѣ представлялось ей результатомъ всѣмъ заправлявшей, своевольной дѣятельности одного нераздѣльнаго жизненнаго начала, сѣдалище котораго искали то въ желудкѣ (*архей* Ванъ Гельмонта), то въ извѣстной части головного мозга (Декартъ) и т. д. Другимъ плодотворнымъ руководящимъ принципомъ было строго научное отношеніе къ концевымъ аппаратамъ, подающимъ организму вѣсти изъ внѣшняго міра, разсмотрѣніе органовъ чувствъ, какъ опредѣленныхъ физическихъ приборовъ. Изслѣдованія *Гельмгольца* въ области *физіологіи зрѣнія* и *слуха* составили едва-ли не самую блестящую страницу экспериментальной физіологіи и останутся надолго трудно досягаемыми образцами.

Открытіе *Чарлза Белля* (1811), формулированное имъ въ законѣ, что *передніе корешки спинномозговыхъ центровъ двигательные, а задніе — чувствительные*, положило основаніе общей схемѣ нервной системы, наглядно сравниваемой съ значительно позднѣе изобрѣтеннымъ электрическимъ телеграфомъ, съ его центральной станціей, получающей и отправляющей телеграммы. Нѣсколько позднѣе, изслѣдованія *Маршала Голля* установили понятіе объ отраженныхъ движеніяхъ или *рефлексахъ*, т.-е. движеніяхъ, непосредственно слѣдующихъ за раздраженіемъ и хотя съ виду вполнѣ цѣлесообразныхъ, но совершающихся роковымъ образомъ, безъ участія органа сознанія и воли. Эти блестящіе первые шаги англійскихъ ученыхъ въ новой области нервной физіологіи затѣмъ, по непонятной причинѣ, задерживаются, и центръ движенія перемѣщается во Францію. *Дюшенъ* основываетъ то, что онъ мѣтко назвалъ „анатоміей на живомъ тѣлѣ“, т.-е. систематическое изученіе функцій отдѣльныхъ мускуловъ посредствомъ мѣстнаго раздраженія электричествомъ. *Мажанди* продолжаетъ изслѣдованія въ направленіи, начатомъ Беллемъ, и доводитъ искусство вивисекціи до высокой степени. *Флурансъ* открываетъ свой *neud vital* (жизненный узелъ), нервный центръ, управляющій дыхательными движеніями. *Клодъ Бернаръ* продолжаетъ

дѣло Мажанди и открываетъ свой знаменитый сахарный уколъ, т.-е. нервный центръ, одно прикосновеніе къ которому иглы вызываетъ выдѣленіе сахара печенью. Еще позднѣе главный очагъ научной дѣятельности какъ въ этой, такъ и въ другихъ областяхъ физіологіи перемѣщается въ Германію. Родившійся съ вѣкомъ *Іоганнъ Мюллеръ* (1801) могъ бы быть признанъ его наиболѣе всеобъемлющимъ умомъ въ области физіологіи, если бы къ той же области не принадлежалъ, хотя только половиной своей дѣятельности, универсальный геній, *Германъ Гельмгольцъ*. Іоганнъ Мюллеръ былъ центромъ физіологической школы, насчитывавшей такія имена, какъ *Гельмгольцъ*, *Эмиль Дю Буа Реймонъ*, *Брюкке*, *Шванъ*, *Вирховъ* и др. Эта школа навсегда положила конецъ тому витали-стическому и натурфилософскому направленію, которое тормазило успѣхи нѣмецкой науки въ началѣ вѣка. Какъ широко смотрѣлъ І. Мюллеръ на задачу физіологіи, видно изъ слѣдующихъ словъ: „Душа только одна изъ формъ жизни, составляющихъ предметъ физіологическаго изученія. Ученіе о жизни души только часть физіологіи въ широкомъ смыслѣ слова. Въ болѣе узкомъ смыслѣ его называютъ психологіей. Но то, что пока обыкновенно называютъ психологіей, относится къ будущему ученію о душѣ такъ же, какъ обыкновенное физіологическое описаніе отправленій и функцій относится къ истинной научной физіологіи“. Введеніе къ „Физіологіи человѣка“ І. Мюллера такъ же, какъ и еще болѣе знаменитое введеніе къ „Изслѣдованіямъ надъ животнымъ электричествомъ“ его ученика *Эмиля Дю Буа Реймона*, служили какъ бы исповѣданіемъ вѣры германской физіологической школы въ періодъ ея блестящаго развитія. Дю Буа Реймону наука обязана тончайшей разработкой методики одного изъ важнѣйшихъ отдѣловъ физіологіи — *электро-физіологіи*.

Подобно тому какъ Дюшенъ когда-то въ электрическомъ раздраженіи нашелъ пріемъ для основанія анатоміи мышцъ на живомъ тѣлѣ, примѣненіе этого же метода электрическаго раздраженія доставило (параллельно съ прежнимъ методомъ удаленія частей) новое средство для изученія локализаціи отдѣльныхъ центровъ нервной дѣятельности, вплоть до изученія локализаціи психической дѣятельности въ полушаріяхъ головного мозга (*Ферьеръ*, *Фритшъ*, *Гитцигъ* и др.), чѣмъ былъ положенъ конецъ долго господствовавшему ученію Флуранса о единствѣ дѣятельности этого органа. Любопытно отмѣтить, что локализація психическихъ функцій въ началѣ вѣка горячо отстаивалась мыслителемъ, къ которому многіе ученые новѣйшей формаціи позволяютъ себѣ относиться съ ничѣмъ не оправдываемымъ высокомѣріемъ. Огюстъ Контъ, какъ позднѣе І. Мюллеръ, настаивалъ на томъ, что научная психологія можетъ быть только главой физіологіи и что при изученіи функціи головного мозга задача физіологіи прежде всего та же, что и въ другихъ ея отдѣлахъ; данъ органъ — найти отправленіе; дано отправленіе — найти органъ; откуда на первый планъ выступаетъ задача о локализаціи психическихъ функцій. Едва-ли не самымъ глубокимъ изслѣдователемъ въ области научной психологіи былъ *Съченовъ*, не останавливавшійся передъ самыми сложными ея вопросами и приступавшій къ ихъ разрѣшенію съ тою осторожностью ученаго и проницательностью мыслителя, на отсутствіе которыхъ у современныхъ ему физіологовъ сѣтовалъ І. Мюллеръ и которое вновь начинаетъ сказываться у нѣкоторыхъ ученыхъ новѣйшей формаціи. Такова, напримѣръ, совершенно неудачная попытка нѣкоторыхъ ученыхъ извратить законную послѣдовательность развитія знаній и даже логическое содержаніе понятія *объясненіе* — попытка искать объясненія физіологическихъ явленій въ психологическихъ, чисто словесныхъ толкованіяхъ. Въ самой уродливой формѣ попытка эта выразилась въ возникновеніи такъ называемой психологіи растенія, призывающей чувство, сознаніе, память, волю, словомъ,—всѣ факторы самой сложной нервной организаціи для объясненія явленій (напр. роста), вызываемыхъ дѣйствіемъ внѣшнихъ физическихъ факторовъ на организмъ, лишенный нервной системы.

Блестящимъ представителемъ физіологіи головного мозга выступилъ въ послѣднее время *Павловъ*.

Если попытку найти органы чувствъ у растеній слѣдуетъ признать вполнѣ неудачной, то, обратно, главу объ *органахъ* чувствъ у *животныхъ* послѣ той обработки, которую она получила въ двухъ безсмертныхъ трудахъ *Гельмгольца*, должно признать самымъ совершеннымъ отдѣломъ физіологіи, приближающимъ ее къ ея идеалу, т.-е. къ физикѣ живыхъ тѣлъ. По отношенію къ зрѣнію, физіологіи удалось даже проникнуть въ химическій (зрительный пурпуръ *Болля* и др.) и физическій (электрическія явленія) субстратъ, составляющій объективную сторону свѣтовыхъ впечатлѣній. Быть можетъ, нигдѣ сложная цѣлесообразность строенія не достигаетъ такой изумительной степени совершенства, какъ именно въ органѣ зрѣнія, и если Гельмгольцу и удалось показать, что въ этомъ наиболѣе совершенномъ органѣ существуютъ недостатки, которые современный оптикъ поспѣшилъ бы исправить въ своемъ инструментѣ, то тѣмъ не менѣе и въ этомъ случаѣ основная загадка, какимъ образомъ могли возникнуть эти изумительно прилаженные къ своему отправленію органы, оставалась во всей своей силѣ. И потому именно Гельмгольцъ, этотъ, быть можетъ, наиболѣе глубокій и всеобъемлющій умъ, которымъ могъ гордиться XIX вѣкъ, въ самыхъ опредѣленныхъ выраженіяхъ привѣтствовалъ появленіе ученія Дарвина.

3. *Превращеніе формы.* Мы переходимъ, такимъ образомъ, къ разсмотрѣнію третьей категоріи явленій, совершающихся въ организмахъ,—явленій *превращенія формы*. До сихъ поръ мы разсматривали форму съ морфологической, статической точки зрѣнія. Но *форма есть въ то же время явленіе*, если ее разсматривать съ точки зрѣнія ея происхожденія, точки зрѣнія по существу динамической. Установленіе этой точки зрѣнія составляетъ, быть можетъ, самое важное завоеваніе біологической науки за истекшій вѣкъ. Отсюда понятно, что послѣднее слово въ морфологіи остается за физіологіей. Морфологія, становясь раціональной, поглощается физіологіей. Непониманіе этого основного положенія породило тѣ реакціонныя теченія мысли въ области біологіи, которыя отмѣтили въ Германіи послѣднія десятилѣтія прошлаго вѣка.

Задача о формѣ, какъ явленіи, представляется въ двоякомъ видѣ: съ точки зрѣнія теченія этого формообразовательнаго процесса, т.-е. причинъ его обусловливающихъ въ единичномъ случаѣ, и съ точки зрѣнія общаго результата, осуществляемаго этими процессами, т. е. всѣхъ тѣхъ совершенныхъ, цѣлесообразныхъ формъ, которыя до половины вѣка вставали передъ человѣкомъ настойчивымъ неразрѣшимымъ вопросомъ.

Разсмотримъ сначала первую изъ этихъ задачъ. Можетъ ли наука достигнуть по отношенію къ превращенію формы такихъ же результатовъ, какъ и по отношенію къ превращенію вещества и энергіи—можетъ ли она въ такой же мѣрѣ подчинить своему экспериментальному искусству процессы первой категоріи, какъ уже успѣла это по отношенію къ двумъ послѣднимъ? Можно смѣло отвѣтить, что успѣхи физіологіи въ этомъ направленіи даютъ намъ право сказать, что ей уже удается *лѣпить* органическія формы—что рядомъ со старой *морфологіей анатомической, описательной*, народилась *морфологія физіологическая, экспериментальная*—въ этомъ подчиненіи одного отдѣла знанія другимъ является одна изъ характеристическихъ чертъ *объединяющаго* движенія біологіи. Еще въ концѣ шестидесятыхъ годовъ такой геніальный экспериментаторъ и строгій мыслитель, какъ Клодъ Бернаръ, указывалъ на коренное различіе задачъ морфологіи и физіологіи и не допускалъ возможности подчинить первыя экспериментальному методу второй. Это до извѣстной степени понятно, потому что движеніе это началось и дало лучшіе плоды на почвѣ ботаники, что въ свою очередь объясняется тѣмъ, что наукѣ о растеніи, естественно, удалось глубже заглянуть въ явленія роста, лежащія въ основѣ процессовъ развитія и формообразованія. Съ одной стороны, присутствіе твердой оболочки сообщаетъ клѣточ-

камъ и тканямъ растенія болѣе опредѣленныя геометрическія формы и облегчаетъ изученіе ихъ роста; отсюда удалось проникнуть въ подробности этого процесса (*Моль, Диппель, Ноль, Клебсъ* и др.), удалось установить закономѣрность въ первоначальномъ порядкѣ заложенія клѣточекъ въ точкахъ роста (*Негели*), удалось заглянуть въ самый механизмъ этихъ процессовъ, исходя изъ законовъ осмоза (*Траубе, Де Фризъ, Пфефферъ* и др.) и поверхностнаго натяженія жидкихъ пленокъ (*Ауэрбахъ, Еррера* и др.). Съ другой стороны, ростъ у растенія находится въ гораздо болѣе тѣсной зависимости отъ внѣшнихъ физическихъ факторовъ: *воды, тепла, свѣта, тяжести, механическаго натяженія* и т. д., а въ силу общей неподвижности растеній дѣйствіе этихъ факторовъ имѣетъ вполнѣ опредѣленныя пространственныя отношенія, опредѣляя направленіе роста, а отсюда и форму органовъ (*Гербертъ Спенсеръ*). Первый толчокъ къ этого рода изслѣдован. былъ данъ въ самомъ началѣ вѣка *А. Найтомъ* (1806) по отношенію къ дѣйствію земного притяженія, а *А. П. Де Кандолемъ* (въ томъ же 1806 г.)—по отношенію къ свѣту. Позднѣе этого рода изслѣдованія составили одну изъ обширныхъ главъ физіологіи растеній. *Дютроше, Гофмейстеръ, Саксъ, Франкъ* и др. развили ученіе о дѣйствіи силы тяжести, *А. Де Кандоль, Саксъ, Мюллеръ* и др.—о дѣйствіи температуры, *Де Фризъ, Вескъ, Визнеръ, Кооль* и др.—о дѣйствіи воды и ея испаренія, *Саксъ, Визнеръ* и др.—о дѣйствіи свѣта и т. д. *Дарвинъ* обнаружилъ крайнюю чувствительность нѣкоторыхъ органовъ (ростковъ злаковъ) къ свѣту и тотъ фактъ, что мѣсто органа, въ которомъ измѣняется направленіе роста, можетъ не совпадать съ мѣстомъ дѣйствія свѣта и тяжести. Обнаружилось также, что измѣненія въ направленіи роста могутъ не совпадать и во времени съ дѣйствіемъ внѣшнихъ факторовъ, а запаздывать и обнаруживаться уже по минованіи прямого ихъ воздѣйствія (конечно, въ силу уже вызванныхъ ими внутреннихъ измѣненій). Эти послѣднія катег. фактовъ, къ сожалѣнію, привели мн. ботаниковъ (*физиологовъ*, см.) къ соверш. неудачному представленію, будто въ явлен. роста внѣшнія условія дѣйствуютъ не какъ непосредственные факторы (источники энергіи), а лишь какъ стимулы какой-то нервной или даже психической дѣятельности, при помощи воображаемыхъ орган. чувствъ. Эта аналогія неудачна въ самой своей основѣ, такъ какъ для нея именно нѣтъ почвы въ животномъ организмѣ, гдѣ при несомнѣнной наличности органовъ чувствъ и психики не установлено зависимости отъ нихъ явленій роста. Что же сказать о растеніи, гдѣ и то и другое приходится еще изобрѣтать. Вооружившись не такими фантастическими толкованіями, а прочными фактами, добытыми относительно зависимости роста растеній отъ внѣшнихъ факторовъ, цѣлый рядъ ботаниковъ (*Левяковскій, Визнеръ, Фёхтингъ, Бонье, Костантенъ* и др. и въ послѣд. время особенно *Клебсъ*) положили осн. тому, что *Тимирязевъ* предложилъ (въ 1889 г.) назвать *экспериментальной морфологіей*, т. е. той отрасли физіологіи, которая отвѣчаетъ на третій и самый сложный вопросъ—о превращеніи формъ. Не вдаваясь въ подробности, можно сказать (какъ это было высказано *Тимирязевымъ* въ 1889 г., а *Клебсомъ* въ 1902 г. развито подробнѣе), что физіологу уже удается воспроизводить по желанію такія видоизмѣненія, которыя равнозначащи видовымъ признакамъ, и что нѣтъ почти такого видового признака, появленіе котораго не удавалось бы въ томъ или другомъ случаѣ вызывать призвольно. Это направленіе наука девятнадцатаго вѣка завѣщала двадцатому.

Хотя зоологи и пытались подражать въ этомъ отношеніи ботаникамъ (*Давенпортъ, Морганъ*), но до сихъ поръ имъ не удалось собрать такого числа и такихъ поразительныхъ фактовъ, какъ ботаникамъ; зато у нихъ есть другая область, въ которой они опередили ихъ, это—область, получавшая различныя названія: *экспериментальной тератогеніи* (*Дарестъ*), *механики развитія* (*Ру* и др.), *эмбріональной трансплантаціи* (*Борнъ* и др.) или, наконецъ, вообще *физіологической* или *экспериментальной эмбріологіи*. То, что ботаники продѣлывали надъ развитыми

растеніями (рѣдко надъ зародышами, *Ванъ Тигемъ*), зоологамъ, правда, въ значительной части случаевъ въ болѣе грубой формѣ, удалось осуществить надъ зародышами. Говоримъ въ болѣе грубой формѣ, такъ какъ на первыхъ порахъ дѣло ограничивалось вивисекціей зародышей, разрѣзаніемъ ихъ на части, сращиваніемъ частей различныхъ зародышей, раздавливаніемъ ихъ, сплющиваніемъ и вообще гораздо болѣе рѣзк. воздѣйствіями (*Гертвигъ, Лёбъ*), чѣмъ тѣ строго соразмѣряемыя вліянія физическихъ и химическихъ условій существованія, регулированіемъ которыхъ ботаники могли достигать вполнѣ нормальныхъ и опредѣленныхъ результатовъ. Во всякомъ случаѣ, уже одна возможность такихъ смѣлыхъ вторженій въ нормальный ходъ развитія, совершенно неожиданная живучесть цѣлыхъ зародышей и независимость ихъ частей даютъ поводъ ожидать отъ этой частной, но столь важной главы экспериментальной морфологіи самыхъ важныхъ результатовъ.

То, что дала и еще обѣщаетъ дать экспериментальная морфологія, очевидно, относится къ области разъясненія формообразовательнаго процесса въ отдѣльныхъ, индивидуальныхъ случаяхъ. Изъ-за этого частнаго вопроса выдвигается, какъ мы сказали выше, другой болѣе широкій, охватывающій весь органическій міръ, вопросъ, почему въ общемъ результатѣ этихъ индивидуальныхъ процессовъ являются формы, почти неизмѣнно несущія печать совершенства и цѣлесообразности? Этотъ вопросъ одновременно охватываетъ всю совокупность морфологіи и физіологіи, но для его разрѣшенія недостаточно тѣхъ данныхъ, кот. даютъ сравнительное наблюденіе морфолога или экспериментальное изслѣдованіе физіолога; для этого мало изученія развитія отдѣльныхъ формъ: необходимо привлечь соображенія иного порядка; необходимо раскрыть историческій процессъ развитія всего органич. міра, какъ цѣлаго.

Огюстъ Контъ дѣлитъ свою біологическую статику на *анатомію*, или статику отдѣльнаго организма, и *біотаксію*, или статику органическаго міра, какъ цѣлаго. Теперь является потребность рядомъ съ *физіологіей*, т. е. динамикой индивидуума (хотя бы и сравнительной) установить, недостающую въ его системѣ, динамику органическаго міра, *какъ цѣлаго*, т. е. *біодинамику*, къ разсмотрѣнію которой мы и переходимъ.

Успѣхи историческаго метода. Біодинамика. Самыя широкія обобщенія всѣхъ отдѣловъ морфологіи, какъ мы видѣли, совершенно согласно, и при томъ идя вполнѣ независимыми путями, приводили къ заключенію о единствѣ всего органическаго міра. Замѣна искусственныхъ классификацій естественной системой, и именно естественной системой, а не системами, такъ какъ по самой своей идеѣ такая система можетъ быть только одна, та которая выражаетъ реальный фактъ дѣйствительности—эта замѣна привела къ установленію понятія о *сродствѣ* всего живого. Мы видѣли далѣе, что сравнительно-анатомическое изученіе привело къ установленію понятія о *гомологичности*, т.-е. о глубокомъ внутреннемъ сходствѣ въ строеніи частей, по своему внѣшнему виду или по отправленію различныхъ, и это еще болѣе подтверждало представленіе о *сродствѣ* всего живого. Рядомъ съ этимъ, палеонтологія убѣждала, что не только все живущее, но и все жившее населеніе земли, на основаніи господствовавшаго возрѣнія появлявшееся безъ связи съ предыдущимъ и безслѣдно исчезавшее, тѣмъ не менѣе связано самыми несомнѣнными чертами того же таинственнаго *сродства*. Географія организмовъ, въ свою очередь, учила о сходствѣ, о *сродствѣ* существующихъ населеній тамъ, гдѣ можно было предполагать ихъ непосредственное соприкосновеніе и ихъ различіе, въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ между обитаемыми ими областями нельзя было предположить непосредственнаго сообщенія. Еще шагъ далѣе сдѣлала эмбріологія, или исторія развитія, въ особенности, съ появленіемъ ученія о клѣточкѣ, какъ исходномъ началѣ всего живого; она указала на еще болѣе глубокое сходство между стадіями развитія высшихъ формъ и законченными формами низшихъ типовъ; она установила сближе-

*

ніе между ступенями въ развитіи единичныхъ формъ и тѣми ступенями усложненія, которыя пыталась выразить своею восходящей лѣстницей существъ естественная система—сближенія, снова сводившіяся къ тому же понятію *сродства*.

Невольно возникалъ вопросъ, что же такое, наконецъ, это таинственное *сродство*, эта связь, это единство всего живого? Самое простое, самое естественное объясненіе, конечно, состояло въ томъ, что это *сродство—прямое родство*, эта связь, это единство—кровная связь, единство происхожденія. И, однако, противъ этого простого объясненія, навязываемаго уму всею совокупностью быстро накоплявшихся данныхъ всѣхъ отраслей біологической науки, возставало подавляющее большинство ученыхъ и, что еще важнѣе,—такъ какъ въ наукѣ одно большинство не имѣетъ никакого значенія,—тѣ, именно, изъ нихъ, кто, казалось, сдѣлалъ всего болѣе для торжества этой идеи (Кювье, Бэръ, Агассизъ, Оуенъ и др.). Причиной тому были препятствія, совершенно независимыя одно отъ другого и весьма различныя по своему содержанію и объему. Первое препятствіе заключалось въ теологическомъ міровоззрѣніи, въ еврейской космогоніи, отъ авторитета которой не могли отрѣшиться даже сильные и въ другихъ направленіяхъ свободные умы.

Второе препятствіе было характера философски-метафизическаго; оно заключалось въ невозможности объяснить себѣ естественнымъ путемъ происхожденіе тѣхъ цѣлесообразно построенныхъ, совершенныхъ формъ, которыя представлялись загадкой и служили самымъ вѣрнымъ и позднѣйшимъ убѣжищемъ для телеологическихъ воззрѣній философовъ, опорой ученія о конечныхъ причинахъ (causae finales) въ отличіе отъ причинъ дѣйствующихъ (causae efficientes). Ученіе это приводило къ невозможности представить себѣ органическій міръ иначе, какъ продуктомъ дѣятельности, направляющей его къ извѣстному концу—сознательной, высшей воли. Какъ отчаянно бился человѣческій умъ еще въ срединѣ прошлаго вѣка, сознавая свою безпомощность передъ этой дилеммой, между желаніемъ освободиться отъ метафизической телеологіи и невозможностью замѣнить ее строго научнымъ объясненіемъ, свидѣтельствуютъ слѣдующія слова ученаго, какъ мы уже сказали, совмѣщавшаго въ себѣ морфологическія и физіологическія знанія своего времени, — Іоганна Мюллера: „Произведеніе механическаго искусства создается соотвѣтственно идеѣ, носящейся передъ ея творцомъ, идеѣ той цѣли, которую оно должно осуществить. Идея же лежитъ и въ основѣ каждаго организма, и соотвѣтственно этой идеѣ всѣ его органы цѣлесообразно организованы; но у механизма идея лежитъ внѣ его, въ организмѣ же она лежитъ въ немъ самомъ, и здѣсь она творитъ по необходимости и безъ умысла, потому что цѣлесообразно творящая дѣйствующая причина организованныхъ тѣлъ не имѣетъ выбора, и осуществленіе одного единственнаго плана является для нея необходимостью; болѣе того, цѣлесообразно дѣйствовать и необходимо дѣйствовать для этой дѣйствующей причины одно и то же. И потому мы не можемъ сравнивать эту организующую силу съ чѣмъ-нибудь аналогичнымъ сознательному духу, не можемъ усматривать въ ея слѣпой, роковой дѣятельности что-либо общее съ образованіемъ представленій. Организмъ—фактическое единство органической творческой силы и органической матеріи“. Что, кромѣ желанія освободиться отъ телеологіи и полнаго безсилія предложить что-либо ей въ замѣну, можно усмотрѣть въ этихъ строкахъ великаго ученаго? *Необходимость* цѣлесообразной организаціи остается ничѣмъ недоказанной; вся аргументація—только тонкое, изворотливое petitio principii. Здравая логика требовала, чтобы эта необходимость была выведена, какъ необходимый результатъ изъ другихъ несомнѣнно реальныхъ свойствъ организмовъ, но этого-то наука того времени и не была въ силахъ осуществить. Это свидѣтельство величайшаго авторитета своего времени понадобится намъ при оцѣнкѣ реакціоннаго движенія, проявившагося въ послѣднія десятилѣтія противъ ученія, которое одно успѣшно вывело нау-

ку изъ той дилеммы, передъ которой безпомощно остановился І. Мюллеръ. Его метафизическія разсужденія, конечно, не могли никого убѣдить, такъ какъ только повторяли вопросъ въ болѣе темныхъ выраженіяхъ.

Наконецъ, третье препятствіе, мѣшавшее допустить единство, кровную связь всѣхъ организмовъ, ихъ естественное происхожденіе однихъ изъ другихъ, было уже чисто научнаго, можно сказать, техническаго свойства; оно основывалось на вполнѣ реальной, но невѣрно истолкованной особенности всего органическаго міра, на представленіи о совершенной обособленности и неизмѣняемости, а отсюда неподвижности такъ называемыхъ *видовъ*. Поэтому и книга, которая принесла давно желанное разрѣшеніе этой самой широкой задачи всей біологіи, носила узкое, техническое названіе *„О происхожденіи видовъ“*.

Трудно дать себѣ отчетъ въ томъ, насколько первое препятствіе примѣшивалось къ двумъ другимъ. Завоеванія научной мысли за два предшествовавшіе вѣка мало-по-малу отучили людей науки отъ тѣхъ аргументовъ, которые могли успѣшно зажать ротъ Джордано Бруно или, еще значительно позднѣе, вызвать отреченіе отъ своихъ идей Бюффона. Простая ссылка на внѣнаучные авторитеты уже не примѣнялась болѣе, но тѣмъ охотнѣе ученые старались защищать свои религіозныя воззрѣнія, прикрываясь аргументами чисто философскаго характера или, и того лучше, принимая личину научнаго скептицизма, преклоняющагося передъ фактомъ, какъ бы безжалостно онъ ни разбивалъ самыя соблазнительныя широкія обобщенія теоріи. Въ свою очередь и немногочисленные сторонники идеи единства происхожденія органическаго міра, проникнутые его величіемъ, слишкомъ легко скользили по тѣмъ двумъ препятствіямъ, которыя стояли на ея пути. Этимъ они предоставляли сторонникамъ отдѣльныхъ творческихъ актовъ выгодную роль, давали имъ поводъ выдавать себя за представителей критической научной мысли, а своихъ противниковъ — за фантазеровъ, недостаточно проникнутыхъ духомъ истинной скептической науки, приносящей блестящія идеи въ жертву всемогущему факту.

Задача біологіи заключалась не въ томъ только, чтобы голословно допустить существованіе *историческаго процесса* образованія организмовъ, а въ томъ, чтобы доказать, что этотъ историческій процессъ былъ именно таковъ, что въ результатѣ его долженъ былъ появиться современный органическій міръ съ его двумя указанными загадочными особенностями. Первая изъ двухъ частныхъ задачъ, на которыя распадалась эта общая задача, заключалась въ томъ, чтобы, допустивъ этотъ историческій процессъ образованія органическихъ формъ однѣхъ изъ другихъ и сложнѣйшихъ изъ простѣйшихъ, показать, что онъ роковымъ, неизбѣжнымъ образомъ долженъ былъ имѣть своимъ послѣдствіемъ возникновеніе именно формъ, во всѣхъ своихъ подробностяхъ совершенныхъ, и тѣмъ разрѣшить загадку, передъ которой останавливались всѣ мыслители (за исключеніемъ, какъ увидимъ, Огюста Конта), не находя для ея разрѣшенія другого исхода, кромѣ допущенія чудеснаго вмѣшательства творческой воли высшаго существа. Другими словами, теорія, которая удовлетворяла бы этимъ требованіямъ, должна была явиться въ формѣ ученія о *біологическомъ прогрессѣ*, естественно вытекающемъ изъ намъ извѣстныхъ, вполнѣ достовѣрныхъ свойствъ организмовъ. Эту колоссальную умственную задачу осуществилъ ученый - мыслитель, съ чьимъ именемъ это ученіе и будетъ связано въ будущемъ. Дарвинъ далъ до сихъ поръ единственное ея разрѣшеніе, и это нужно повторять въ виду того, что различные dii minores, имѣя передъ собою геніальное произведеніе, пытались пополнить, исправить или даже упразднить его, по большей части, какъ мы увидимъ, только доказывая этимъ, что не понимаютъ *всей* задачи, имъ осуществленной, или даже *вовсе* ея не понимаютъ.

Изъ предшественниковъ Дарвина должно упомянуть о *Ламаркѣ*, не потому только, что никакая исторія, не только біологіи, но и научной мысли вообще, не была бы полна безъ упоминанія о его заслугахъ, но и потому

еще, что это ученіе за послѣдніе годы особенно охотно выдвигается впередъ явными и тайными врагами дарвинизма, какъ нѣчто болѣе глубокое и упраздняющее, за ненадобностью, ученіе Дарвина.

Широкій, свободный отъ религіозныхъ предразсудковъ умъ Ламарка не остановился передъ разрѣшеніемъ указанной нами задачи во всей ея совокупности. Къ сожалѣнію, смѣлость замысла не соотвѣтствовала успѣху осуществленія, и причиной тому былъ, конечно, не недостатокъ свѣдѣній, такъ какъ Ламаркъ совмѣщалъ въ себѣ почти всѣ современныя ему знанія въ области ботаники и зоологіи, а именно отсутствіе той творческой мысли, которая внезапно озаряетъ новымъ лучомъ свѣта уже извѣстную обширную область накопившихся фактовъ. По отношенію къ факту отсутствія переходовъ между современными видами и т. д. (тому, что мы назвали выше мозаичностью общей картины органическаго міра) Ламаркъ ограничился указаніемъ на искусственность всѣхъ классификаціонныхъ единицъ и выраженіемъ надежды, что, можетъ быть, переходы найдутся гдѣ-нибудь въ мало изслѣдованныхъ частяхъ земного шара. Первая мысль, т. е., что всѣ группы: виды, роды, семейства и т. д. только искусственныя созданія человѣческаго ума, плохо вязалась съ основной идеей и несомнѣннымъ фактомъ естественной системы, выражающей не наилучшее только изобрѣтеніе ума, а нѣчто реально существующее, помимо его желанія налагаемое на него извнѣ самою дѣйствительностью. Что же касается до надежды найти связующія формы, затаившіяся гдѣ-то въ неизслѣдованныхъ уголкахъ земли, то она, конечно, была совершенно голословной. А въ итогѣ частный вопросъ о наличности обособленныхъ видовыхъ формъ оставался неразрѣшеннымъ. Не болѣе успѣшно, по отношенію къ общему вопросу (хотя въ извѣстномъ ограниченномъ смыслѣ и болѣе плодотворно), было воззрѣніе Ламарка на свойство того процесса, результатомъ котораго являлась главная особенность организмовъ, ихъ изумительное совершенство, ихъ гармонія съ условіями существованія. Причины измѣнчивости для обоихъ царствъ природы у Ламарка приводятся различныя. По отношенію къ растеніямъ онъ указывалъ на дѣйствіе внѣшнихъ условій среды, и это объясненіе, въ основѣ вѣрное, опиралось на многочисленныя собственныя наблюденія, такъ какъ Ламаркъ былъ прежде ботаникомъ и только позднѣе зоологомъ. Для измѣненія животныхъ формъ онъ предложилъ совершенно иное объясненіе. Исходя и на этотъ разъ изъ вѣрнаго наблюденія, что упражненіемъ (напримѣръ, мышцъ) можно содѣйствовать развитію органовъ, онъ предположилъ, что воля животнаго, или вообще психическій элементъ, направляя упражненіе, можетъ служить факторомъ развитія и даже возникновенія органовъ. Но оба эти объясненія не подвигали въ разрѣшеніи главной задачи, не давали ключа для пониманія совершенства, цѣлесообразности всего живого. Измѣненія, вызываемыя средою, несомнѣнно существуютъ (эта мысль, особенно благодаря торжеству дарвинизма, принесла свои плоды), но они, что не трудно понять, не объясняютъ, почему результатомъ этого процесса являлись бы формы, цѣлесообразно построенныя. Наоборотъ, процессъ измѣненія, предложенный Ламаркомъ для животнаго міра, могъ бы, пожалуй, объяснить эту особенность, такъ какъ являлся бы, въ извѣстномъ смыслѣ, сознательнымъ—сама потребность если не рождала бы, то, по крайней мѣрѣ, развивала бы орудія для ея удовлетворенія. Но Ламаркъ не могъ привести убѣдительныхъ фактовъ въ подтвержденіе своего предположенія, а изслѣдованія послѣднихъ десятилѣтій, предпринятыя, именно, въ виду возрожденія ламаркизма, показали, что слабыя и въ отдѣльности недостаточныя измѣненія, вызываемыя упражненіемъ, не наслѣдуются, а слѣдовательно, не могутъ накопляться. Такимъ образомъ, первое объясненіе, фактически вѣрное, было логически несостоятельно, такъ какъ не объясняло того, что должно было объяснить, а второе, можетъ быть, и удовлетворительное съ общей логической точки зрѣнія, было фактически невѣрно. Если при-

бавить къ этому уже указанный выше недостатокъ объясненія для отсутствія переходовъ между видами, то станетъ понятнымъ, почему эта теорія не могла удовлетворить даже тѣхъ немногихъ ученыхъ, которые съ радостью встрѣтили бы разъясненіе мучившихъ ихъ загадокъ, а тѣмъ, кому самая идея естественнаго объясненія была въ основѣ не симпатична, какъ идущая въ разрѣзъ съ ихъ религіознымъ міровоззрѣніемъ, давала благовидный предлогъ утверждать, что они отвергаютъ теорію не какъ вѣрующіе, а какъ истинные ученые-скептики. Смѣлая попытка Ламарка искать естественнаго объясненія для основного факта происхожденія организмовъ, готовность отрѣшиться отъ предвзятыхъ идей, навязанныхъ наукѣ теологами и философами (даже такими, какъ Кантъ), заслуживала полнаго уваженія, какъ подвигъ мыслителя. Во всякомъ случаѣ, нельзя оправдать того презрительнаго отношенія, которое проявилъ Кювье, даже не упомянувъ въ своихъ отчетахъ объ успѣхахъ естествознанія о замѣчательномъ трудѣ своего великаго соперника.

Въ годъ появленія *Philosophie Zoologique* Ламарка (1809) родился Дарвинъ, а ровно черезъ полвѣка (1859) вышла его книга *On the origin of species by means of natural selection*, въ которой онъ съ совершенно инымъ успѣхомъ разрѣшилъ задачу, остановившую на себѣ вниманіе Ламарка, и не оставилъ безъ отвѣта ни одного изъ тѣхъ затрудненій, по которымъ Ламаркъ только скользилъ. Почему идеи Дарвина побѣдили всякое сопротивленіе и сообщили свою окраску всему естествознанію (и не ему одному, но и другимъ областямъ знанія) второй половины вѣка? Представители той реакціи противъ дарвинизма, которая народилась между современными, особенно нѣмецкими, біологами, объясняютъ это тѣмъ, что Дарвинъ просто явился въ болѣе счастливую эпоху, когда ученые были, будто бы, къ тому подготовлены. Но кто же были эти подготовители, когда Кювье, Бэръ, Агассизъ, Оуэнъ высказывались противъ того, что теперь называется *трансформизмомъ*, а Жоффруа Сентъ Илеръ безуспѣшно его отстаивалъ? И почему ученый, наиболѣе свободный отъ предразсудковъ, отрѣшившійся въ сосѣдней области знанія отъ традиціонныхъ представленій о началѣ міра и объяснившій происхожденіе земной коры *„нынѣ дѣйствующими причинами“*, почему Лайель послѣ тщательнаго анализа ученія Ламарка отказался отъ мысли распространить на органическій міръ идею постепеннаго историческаго развитія, идею *эволюціи*, какъ теперь принято выражаться? Очевидно, потому, что никакая теорія эволюціи не могла имѣть успѣха, пока не были удовлетворительно разрѣшены указанныя выше задачи. Можно сказать наоборотъ, что моментъ, когда появилась книга Дарвина, былъ наименѣе благопріятенъ, потому что ученые успѣли извѣриться въ возможности объяснить естественными причинами происхожденіе организмовъ. Тѣмъ болѣе несправедливо то проявляющееся въ средѣ нѣмецкихъ біологовъ псевдоскептическое направленіе, которое выдвигаетъ впередъ, что важно собственно эволюціонное ученіе, а не та его форма, которая предложена Дарвиномъ, забывая, что *эволюціонное ученіе только потому и восторжествовало, что приняло форму дарвинизма.* Простая, безсодержательная формула эволюціи не могла имѣть успѣха, пока не было отвѣта на вопросъ, какъ и почему совершается эта эволюція. Только дарвинизмъ объяснилъ, почему эволюція имѣетъ характеръ *біологическаго прогресса*, а также, почему въ результатѣ этого процесса получился современный складъ органическаго міра съ его несомнѣннымъ единствомъ и столь же несомнѣннымъ отсутствіемъ переходовъ между группами, начиная съ видовъ и кончая обоими царствами.

Повторяемъ: задача съ морфологической точки зрѣнія состояла въ объясненіи, почему совокупность органическихъ существъ представляетъ несомнѣнную цѣпь, но именно цѣпь изъ отдѣльныхъ звеньевъ, а не непрерывную нить, а съ физіологической—въ объясненіи, почему историческій процессъ образованія живыхъ существъ въ результатѣ давалъ не просто фор-

мы, а формы, во всѣхъ своихъ частяхъ представляющія орудія, т. е. *органы*, поразительно *приспособленные* къ ихъ отправленію, а въ совокупности *организмы, приспособленные* къ условіямъ существованія. Въ этомъ словѣ *приспособленіе*, со времени Дарвина ставшемъ лозунгомъ всѣхъ біологовъ, всего яснѣе выражается основной смыслъ переворота, произведеннаго дарвинизмомъ. Въ первый разъ выраженія совершенство, цѣлесообразность, гармонія и т. д. получили опредѣленный смыслъ. Совершенство—не результатъ творческихъ актовъ, въ смыслѣ теологовъ; оно также не результатъ какого-то голословнаго метафизическаго *внутренняго стремленія* организмовъ къ совершенству, къ чему прибѣгали и до Дарвина (отъ Ламарка до І. Мюллера), и, что уже не простительно, даже послѣ него (Нэгели и др.); оно — результатъ историческаго процесса *приспособленія*, взаимодѣйствія между организмомъ и средой, прилаживанія организма къ условіямъ его существованія. Справедливость требуетъ отмѣтить, что основную мысль этого приспособленія высказалъ съ замѣчательною проницательностью и свойственною ему точностью выраженія *Огюстъ Контъ*, опередившій въ этомъ отношеніи современныхъ ему натуралистовъ, идеи которыхъ онъ долженъ былъ излагать въ своей книгѣ, да и не только современныхъ, но и вообще всѣхъ натуралистовъ, вплоть до Дарвина. Вотъ эти замѣчательныя слова: „Безъ сомнѣнія, каждый организмъ находится въ необходимомъ соотношеніи съ опредѣленною совокупностью внѣшнихъ условій. Но изъ того не слѣдуетъ, чтобы одна изъ этихъ двухъ совмѣстныхъ силъ вызывала другую или была вызвана ею. Мы имѣемъ дѣло только съ равновѣсіемъ двухъ силъ, совершенно независимыхъ и разнородныхъ. *Если представить себѣ, что всевозможные организмы были подвергнуты послѣдовательно и въ теченіе достаточно долгаго времени дѣйствію всевозможныхъ условій, то для насъ станетъ очевиднымъ, что большая часть этихъ организмовъ необходимо должна была бы исчезнуть, уцѣлѣли бы только тѣ, которые удовлетворяли бы основному закону указаннаго равновѣсія. По всей вѣроятности, подобнымъ путемъ исключенія (élimination) установилась и продолжаетъ видоизмѣняться на нашихъ глазахъ та біологическая гармонія, которую мы наблюдаемъ на нашей планетѣ*“. Слова великаго мыслителя сохранили и теперь все свое значеніе. Они являются лучшимъ отвѣтомъ противникамъ дарвинизма, какъ тѣмъ, котор. пытаются все объяснить темнымъ внутреннимъ стремленіемъ организмовъ (Нэгели и его новѣйшіе поклонники), такъ и тѣмъ, которые думаютъ все объяснить еще менѣе понятнымъ прямымъ воздѣйствіемъ внѣшнихъ условій (*Генсло*, *Варминга* и нѣмецкіе неоламаркисты). Ни одинъ изъ факторовъ въ отдѣльности, т.-е. ни организмъ, ни среда, не объясняютъ ихъ гармоніи— она результатъ ихъ взаимодѣйствія. Въ этомъ весь дарвинизмъ; непониманіемъ этого основного положенія объясняются всѣ неудачныя новѣйшія попытки его упраздненія или замѣны.

Заслуга Дарвина въ томъ и заключалась, что онъ доказалъ существованіе этого процесса *élimination*, какъ необходимаго результата основныхъ свойствъ организмовъ, *необходимость совершенствованія*, какъ рокового послѣдствія этого процесса. Въ первый разъ совершенство организмовъ являлось не простымъ результатомъ творческаго умысла, какъ у теологовъ, или таинственнаго стремленія, какъ у метафизиковъ, а сложнымъ послѣдствіемъ совмѣстнаго дѣйствія вполнѣ реальныхъ, изучаемыхъ положительной наукой, факторовъ. Эти три реальные фактора — *измѣнчивость* (*см.*) организмовъ, *наслѣдственность* (*см.*) ихъ свойствъ и быстро возрастающая *прогрессія ихъ размноженія*. Самымъ оригинальнымъ, конечно, являлось примѣненіе послѣдняго въ качествѣ главнаго фактора *біологическаго прогресса*. Фактъ геометрической прогрессіи размноженія организмовъ, давно извѣстный, оцѣненный по достоинству *Франклиномъ*, легшій въ основу ученія *Мальтуса*, у кого онъ и былъ заимствованъ Дарвиномъ, сталъ краеугольнымъ камнемъ всего его ученія. Относительная роль трехъ факторовъ такова. Измѣн-

чивость доставляетъ матеріалъ для построенія новыхъ формъ. Но нѣтъ никакого основанія предполагать, чтобы эти измѣненія имѣли какое-нибудь опредѣленное направленіе, именно полезное для организма; очевидно, они могутъ быть и полезными, и вредными, и безразличными. Слѣдовательно, измѣнчивость сама въ себѣ не обусловливаетъ совершенствованія—прогресса. Второй факторъ—наслѣдственность—не производитъ ничего новаго, а только сохраняетъ старое *и новое*; это начало, по существу консервативное, непосредственнаго отношенія къ прогрессу въ тѣсномъ смыслѣ слова не имѣющее. Но благодаря ему, измѣненія закрѣпляются и накопляются, организація, если не совершенствуется, то усложняется и становится прочной. Совершенствованіе, въ томъ единственномъ опредѣленномъ смыслѣ, которое сообщилъ ему Дарвинъ, т.-е. въ смыслѣ приспособленія, является логически необходимымъ, роковымъ послѣдствіемъ прогрессіи размноженія. Фактъ размноженія настолько широко распространенъ въ органическомъ мірѣ, что нерѣдко самое слово размноженіе употребляется вмѣсто слова воспроизведеніе, хотя эти понятія далеко не тождественны. Отсюда постоянное стремленіе всѣхъ организмовъ къ перенаселенію, а это равносильно постоянному истребленію громаднаго числа появляющихся существъ, т.-е. тому процессу élimination, къ которому уже Контъ сводилъ причину гармоніи между организмомъ и средой. Эту élimination Дарвинъ назвалъ, по аналогіи съ процессомъ образованія искусственныхъ породъ животныхъ и растеній, *отборомъ* (selection), а въ отличіе отъ него — *естественнымъ отборомъ*. Позднѣе онъ самъ находилъ, что придуманное *Гербертомъ Спенсеромъ* выраженіе *переживаніе болѣе приспособленнаго* (survival of the fittest) едва-ли не удачнѣе выражаетъ его мысль. Эти оба выраженія во всякомъ случаѣ слѣдуетъ предпочесть несчастной метафорѣ „борьба за существованіе“. Этому выраженію, не понимавшіе основной сущности ученія, сторонники его, а еще болѣе его враги, сообщили широкое распространеніе и совершенно превратное толкованіе. Дарвинъ принималъ выраженіе „борьба за существованіе“ въ томъ смыслѣ, въ которомъ говорятъ, напр., что утопающій, дѣлающій усилія выплыть, борется за жизнь, а близорукіе его сторонники и, еще болѣе, дальновидные враги придали ей узкій смыслъ прямой схватки, кончающейся непремѣнно гибелью одной изъ сторонъ. Естественный отборъ — единственный до сихъ поръ извѣстный факторъ, объясняющій, почему историческій процессъ развитія органическаго міра превращается въ біологическій прогрессъ, разумѣя подъ нимъ сохраненіе и накопленіе тѣхъ особенностей, которыя наилучшимъ образомъ обезпечиваютъ существованіе организма и устраненіе всего вреднаго, а въ силу строгости этой браковки даже всего безполезнаго для даннаго организма. Это новое объясненіе совершенства организмовъ существенно отличается отъ телеологіи теологовъ и метафизиковъ: оно объясняетъ только возникновеніе свойствъ, исключительно полезныхъ для обладающихъ ими организмовъ или взаимнополезныхъ при извѣстномъ соотношеніи организмовъ (напр., при такъ называемомъ *симбіозѣ*, *см.*). Между тѣмъ старая телеологія, соотвѣтственно своей точкѣ отправленія предустановленной гармоніи, допускала, что существуютъ и особенности, полезныя не для обладателя, а исключительно для другихъ существъ. Одинъ такой случай, говорилъ Дарвинъ, опровергъ бы всю мою теорію — и такого случая не нашлось въ природѣ. Эту особенность природы не слѣдуетъ забывать новымъ проповѣдникамъ старой телеологіи.

Изъ этого начала естественнаго отбора, какъ необходимое его логическое слѣдствіе, вытекаетъ и объясненіе того второго препятствія для принятія теоріи эволюціи, надъ которымъ тщетно ломали себѣ головы предшественники Дарвина, а новые его противники обходятъ молчаніемъ, такъ какъ не въ состояніи дать своего объясненія, а готоваго стараго не находятъ. Между тѣмъ самъ Дарвинъ, какъ и понятно, придавалъ высокую цѣну этому выводу, какъ доказательству

вѣрности теоріи, которая, исходя изъ одного и того же принципа, разъясняетъ обѣ совершенно различныя, но одинаково загадочныя особенности современнаго строя органическаго міра. Доказавъ гораздо убѣдительнѣе, чѣмъ Ламаркъ, особенно при помощи новаго, статистическаго пріема, искусственность понятія о видѣ, не разграниченномъ съ понятіемъ о разновидности (что и выразилъ своей формулой: *разновидность—зачинающійся видъ*), онъ тѣмъ не менѣе призналъ фактъ разграниченности большей части существующихъ видовъ между собою и предъявилъ своей теоріи требованіе найти для этого реальнаго факта реальное же объясненіе. Объясненіе явилось только логическимъ развитіемъ той аналогіи, которая легла въ основу всей теоріи, аналогіи съ искусственнымъ отборомъ. При размноженіи новыхъ искусственныхъ породъ постоянно наблюдается, что представители крайнихъ типовъ предпочитаются среднимъ формамъ, и такимъ образомъ порывается между ними связь, исчезаютъ промежуточныя звенья. То же наблюдается и въ природѣ, но, понятно, по иной причинѣ. Для организмовъ выгодно возможно глубоко различаться между собою; этимъ увеличиваются шансы на совмѣстное существованіе. Вслѣдствіе этого явленія, которое Дарвинъ назвалъ *началомъ расхожденія признаковъ* (Divergence of Character), при томъ несмѣтномъ истребленіи существъ, которое наблюдается въ природѣ въ силу прогрессіи ихъ размноженія, изъ вновь появляющихся формъ сохраняются тѣ, которыя наиболѣе между собою различны, уничтожаются тѣ, которыя составляютъ промежуточныя, связующія звенья, и вся картина получаетъ характеръ мозаики изъ разрозненныхъ кусковъ и группъ, тѣмъ не менѣе складывающихся въ одно несомнѣнно связное цѣлое.

Въ разрѣшеніи, исходя изъ одного принципа, обѣихъ основныхъ задачъ біологіи и заключается превосходство дарвинизма передъ смѣлой, но безуспѣшной попыткой Ламарка. Этимъ и объясняется, что именно доставленное Дарвиномъ *доказательство необходимости эволюціи*, а не простое предположеніе о ея возможности, сталкивавшееся съ неразрѣшимыми препятствіями, завоевало всѣ умы, способные къ здравому мышленію, свободному отъ предвзятыхъ идей. Именно та форма эволюціоннаго ученія, за которой сохранится навсегда имя *дарвинизма*, а не эволюціонное ученіе вообще, одержало эту побѣду — этого нельзя достаточно часто повторять въ виду указаннаго стремленія нѣкоторыхъ біологовъ, въ особенности нѣмецкихъ, утверждать противное, вопреки очевидности. То же относится и къ позднѣйшимъ попыткамъ нѣкоторыхъ ученыхъ упразднить дарвинизмъ, при чемъ одни замѣняютъ его своими праздными метафизическими измышленіями, а другіе выхватываютъ у него одну изъ частей его теоріи и, преувеличивая ея значеніе, не замѣчаютъ, что въ такой односторонней формѣ она уже болѣе не отвѣчаетъ на вопросы, которые призвана разрѣшить. Такъ, Нэгели на мѣсто фактическаго естественнаго отбора ставитъ голословно приписываемое организмамъ метафизическое внутреннее стремленіе къ совершенствованію. Наоборотъ, Вейсманъ впадаетъ въ противоположную крайность: допуская „всемогущество отбора“, онъ отрицаетъ значеніе воздѣйствія среды и тѣмъ отказывается отъ перваго, необходимаго шага въ цѣпи объясненій,—отъ объясненія начальнаго происхожденія того матеріала, безъ котораго и процессъ отбора не можетъ осуществиться. Съ другой стороны, неоламаркисты (въ родѣ Ветштейна), утверждая, что разъ доказанъ фактъ измѣнчивости, этого достаточно и для объясненія факта приспособленія, забываютъ, что логически одно изъ другого нимало не вытекаетъ. Наконецъ, еще другіе неоламаркисты (Генсло, Вармингъ), исходя изъ того факта, что многія воздѣйствія внѣшнихъ условій оказываются полезными, заключаютъ, что нѣтъ надобности прибѣгать къ отбору, такъ какъ сами условія дѣйствуютъ цѣлесообразно—это такъ называемое ученіе о *прямомъ приспособленіи*, несостоятельность котораго подробно доказалъ *Детто*.

Нетрудно усмотрѣть логическую ошибку и этой новѣйшей попытки

упразднить дарвинизмъ. Что первоначальныя причины, вызывающія, при участіи отбора, полезныя приспособленія, должны заключаться именно въ *окружающихъ*, а не какихъ иныхъ условіяхъ, само собою очевидно, такъ какъ біологія еще менѣе, чѣмъ физика, можетъ допустить дѣйствія на разстояніи, т. е. дѣйствія не тѣхъ условій, которыя окружаютъ. Очевидно, что полезныя измѣненія, дающія матеріалъ для отбора, должны быть изъ числа вызываемыхъ окружающими условіями, иначе и быть не можетъ, но заключить обратно, что это воздѣйствіе по существу должно давать начало полезнымъ измѣненіямъ, значитъ создавать новую, еще болѣе темную и голословную метафизическую телеологію среды на мѣсто оказавшейся несостоятельной телеологіи организмовъ (какъ у І. Мюллера, Нэгели и др.). Логически допустимо только одно положеніе, что физическое воздѣйствіе среды независимо отъ его результата, т. е. что оно можетъ быть всѣхъ трехъ родовъ: полезное, вредное и безразличное. *Геккель* давно предложилъ въ качествѣ особой главы біологіи *дистелеологію*, т. е. морфологическую статику безполезныхъ и вредныхъ органовъ; рядомъ съ ней можно было бы основать и *дистелеологію физіологическую*, динамическую, т. е. описаніе явленій безполезнаго и вреднаго воздѣйствія среды. Если же въ общемъ итогѣ современные организмы (въ своей обычной средѣ, а не перенесенные въ другую) представляютъ намъ болѣе случаевъ приспособленія, то это и есть результатъ историческаго процесса, стирающаго слѣды неудачъ и сохраняющаго только слѣды успѣховъ, т. е. отбора.

Разрѣшеніе общей задачи о происхожденіи органическихъ формъ, какъ бы цѣлесообразно онѣ ни были построены, распадается, такимъ образомъ, на три подчиненныя задачи. Первая, непосредственно экспериментальная, *физіологическая*, сводится къ объясненію, дѣйствіемъ какихъ внѣшнихъ факторовъ первоначально образовались морфологическія особенности, чрезъ дальнѣйшее развитіе которыхъ могли сложиться подлежащія объясненію формы. Вторая задача—указать въ природѣ тѣ послѣдовательныя ступени усложненія, чрезъ которыя должна была пройти эта форма, начиная съ простѣйшихъ своихъ проявленій. Задача эта по существу *морфологическая*. На нее дала отвѣтъ сравнительная анатомія, особенно послѣ торжества осмыслившаго ее дарвинизма, и еще болѣе палеонтологія, обогатившая морфологію безчисленными, неожиданными переходными формами, связующими звеньями, какъ между видами, такъ и между систематическими группами высшихъ порядковъ. Наконецъ, третья задача, *историческая*, осуществленная дарвинизмомъ,—объяснить, въ силу какого достовѣрнаго историческаго процесса тѣ измѣненія, которыя полезны, сохраняются и нарастаютъ, а остальныя уничтожаются, чѣмъ одновременно порывается связь между звеньями общей цѣпи. Совокупное разрѣшеніе этихъ трехъ задачъ въ первый разъ дало ключъ къ полному пониманію органическаго міра, какъ поражающаго своимъ совершенствомъ цѣлаго.

Историческая послѣдовательность въ постановкѣ этихъ трехъ вопросовъ не соотвѣтствовала ихъ логической послѣдовательности. Первымъ, по очереди, явился сравнительно простой вопросъ—*морфологическій*, разрѣшаемый внѣ связи съ другими дисциплинами знанія, при помощи характеристическаго для біологіи и достигшаго въ ней самаго блестящаго развитія *сравнительнаго* метода. Позднѣе явился вопросъ *физіологическій* и еще позднѣе *историческій*. Поэтому самой широкой характеристической чертой успѣховъ біологіи въ истекшемъ вѣкѣ являются, съ одной стороны, подчиненіе ея задачъ строгому детерминизму *экспериментальнаго* метода, заимствованнаго у наукъ физическаго цикла и устранившаго навсегда безполезную и вредную гипотезу своевольной жизненной силы, а съ другой стороны, распространеніе на нее метода *историческаго*, вмѣсто праздныхъ телеологическихъ догадокъ, ищущаго объясненія не въ одномъ только экспериментально изучаемомъ настоящемъ данныхъ явленій, но и во всемъ ихъ длинномъ прошломъ.

Этотъ послѣдній успѣхъ насъ особенно поражаетъ при сравненіи современнаго состоянія біологіи съ той картиной, которую намъ оставили два самыхъ компетентныхъ знатока общаго состоянія естествознанія первой половины XIX вѣка—*Огюстъ Контъ и Юэль*. Контъ признавалъ, что методъ, присущій біологіи, *сравнительный* (экспериментальный она заимствуетъ у предшествующихъ въ его системѣ наукъ), методъ же *историческій* считалъ исключительнымъ удѣломъ соціологіи. Развитіе науки XIX в. показало, что примѣненіе этого метода начинается ранѣе въ общемъ циклѣ наукъ и что его примѣненіе въ біологіи увѣнчалось такимъ успѣхомъ, на какой соціологія пока еще не можетъ разсчитывать. Юэль, допускавшій (по стопамъ Лайэля) примѣненіе историческаго метода къ задачамъ неорганической природы, отрицалъ какое-нибудь его отношеніе къ міру живыхъ существъ и заявлялъ (въ согласіи съ Кантомъ), что, вмѣсто раскрытія историческихъ причинъ, біологъ вынужденъ только угадывать цѣли, т.-е. продолжать прежнія блужданія въ дебряхъ туманной телеологіи. Съ Дарвиномъ все измѣнилось. Какъ нѣкогда въ *Scienza nuova* Вико *исторія* сдѣлала попытку стать *естественной*, такъ въ Scienza nuova Дарвина (и Лайэля) такъ называемая *естественная* исторія стала въ первый разъ дѣйствительной *исторіей*. Съ одной стороны, біологія распространила экспериментальный методъ физики и химіи на свои *болѣе сложныя* задачи, съ другой показала въ дарвинизмѣ, что историческій методъ, характеризующій циклъ слѣдующихъ за нею соціологическихъ знаній, успѣшно примѣняется къ ея сравнительно *простымъ* задачамъ. Въ этомъ методологическомъ расширеніи ея области изслѣдованія и заключается главная причина необыкновенныхъ успѣховъ біологіи за первый вѣкъ ея существованія.

Практическія приложенія біологіи.— Остается сказать нѣсколько словъ о приложеніяхъ біологическихъ знаній къ насущнымъ запросамъ жизни. Практическое значеніе успѣховъ біологіи выразилось главнымъ образомъ именно въ полномъ переворотѣ, вызванномъ ими въ двухъ древнѣйшихъ и важнѣйшихъ для существованія человѣка искусствахъ,—въ *земледѣліи и медицинѣ*.

Опиравшіяся почти исключительно на многовѣковыя, теряющіяся во мракѣ исторіи, эмпирическія знанія, эти два искусства только въ настоящемъ столѣтіи могли въ первый разъ вполнѣ осмыслить свою дѣятельность, благодаря даннымъ, доставленнымъ физіологіей растеній и физіологіей животныхъ, которыя въ свою очередь обязаны своимъ развитіемъ предварительнымъ успѣхамъ физики и химіи. *Сенебье, Соссюръ, Дэви, Буссенго, Либихъ, Кнопъ, Бертло, Гельригель* и др., работая въ пограничной области *физіологіи растеній и агрономической химіи*, создали *раціональное земледѣліе*, благодаря чему современный земледѣлецъ уже не руководится только рецептами, завѣщанными ему предками, а вполнѣ сознательно идетъ впередъ къ опредѣленной цѣли. Едва ли не самымъ выдающимся пріобрѣтеніемъ земледѣлія слѣдуетъ признать коренной переворотъ въ основныхъ воззрѣніяхъ на факторы плодородія. На смѣну господствовавшаго и закрѣпленнаго авторитетомъ Тэера представленія о преобладающемъ значеніи перегноя почвы, какъ источника органическаго вещества растенія, явилось основанное на изслѣдованіяхъ *Сенебье, Соссюра и Буссенго* ученіе, получившее, благодаря краснорѣчивой формѣ, въ которую облекъ ее *Либихъ*, названіе *либиховой минеральной теоріи*. Вытекая изъ несомнѣннаго положенія, что органическое вещество вырабатывается растеніемъ не изъ такого же вещества почвы, а изъ углекислоты атмосферы, это ученіе выдвинуло на первый планъ заботу земледѣльца о скудно распространенныхъ въ почвѣ зольныхъ, минеральныхъ веществахъ. Чисто дедуктивное, *химическое* направленіе Либиха нашло себѣ поправку въ *физіологическомъ* направленіи, основателемъ котораго слѣдуетъ считать *Буссенго*; оно предъявляло требованіе не ограничиваться дедукціями, основанными на аналитическихъ химическихъ данныхъ, а провѣрять всѣ свои положенія прямымъ опытомъ надъ растеніемъ въ

искусственно упрощенныхъ средахъ (*Буссенго, Гельригель, Кнопъ, Ноббе*) или въ полѣ (*Буссенго, Лоозъ* и *Гильбертъ, Вагнеръ* и др.). Это направленіе исправило односторонность либиховой минеральной теоріи, добавивъ, что и азотъ растеніе не получаетъ въ обезпеченныхъ количествахъ, какъ получаетъ оно углеродъ, изъ чего вытекало, что снабженіе растенія необходимыми количествами азота составляетъ заботу земледѣльца не менѣе, чѣмъ снабженіе элементами золы. Это въ свою очередь заставило обратить вниманіе на значеніе одного эмпирическаго пріема земледѣлія, извѣстнаго еще классической древности, но только къ концу XVIII вѣка получившаго широкое распространеніе и легшаго въ основу усовершенствованныхъ системъ культуры,—именно воздѣлыванія бобовыхъ растеній (клевера, люцерны и пр.). Сдѣланные къ тому времени успѣхи въ области изученія микроскопическихъ организмовъ привели къ выводу (*Воронинъ*), что особые желвачки на корняхъ этихъ бобовыхъ растеній, не встрѣчающіеся у другихъ культурныхъ растеній, вызываются поселяющимися въ нихъ бактеріями. Блестящія изслѣдованія *Гельригеля* показали, что эти бактеріи обладаютъ спеціальною особенностью усвоять свободный азотъ атмосферы. Такимъ образомъ выяснилось, что этою способностью бобовыхъ растеній, чрезъ посредство поселяющихся въ нихъ бактерій, пользоваться даровымъ источникомъ азота и объясняется экономическое значеніе этихъ растеній въ сельскомъ хозяйствѣ. Параллельно съ этимъ открытіемъ, изслѣдованія *Мюнца* и *Виноградскаго* выяснили, что образованіе самаго важнаго почвеннаго источника азота—селитры—происходитъ также благодаря дѣятельности особыхъ бактерій.

Послѣдствіемъ этихъ открытій явилось, начиная съ сороковыхъ годовъ, быстро разросшееся примѣненіе *искусственныхъ удобреній* (селитры, амміачныхъ, фосфорнокислыхъ, калійныхъ солей), къ концу вѣка составившее едва-ли не самую видную черту новѣйшихъ системъ земледѣлія. Къ нему съ восьмидесятыхъ годовъ присоединилось новое направленіе, клонящееся къ обезпеченію размноженія въ почвѣ благотворныхъ бактерій (какъ усвояющихъ атмосферный азотъ, такъ и вызывающихъ образованіе селитры). Наконецъ, въ виду выяснившагося значенія селитры, химики и физики обратили вниманіе на извѣстный еще въ восемнадцатомъ столѣтіи фактъ образованія ея изъ воздуха, при дѣйствіи электрическаго разряда, и практически разрѣшили эту важную для земледѣлія задачу уже въ началѣ двадцатаго столѣтія.

Въ результатѣ всѣхъ этихъ завоеваній въ области чисто научныхъ изслѣдованій, раскрывшихъ истинные факторы плодородія, явилось значительное увеличеніе производительности земледѣльческаго труда. Девятнадцатый вѣкъ зарождался при мрачномъ напутствіи мальтузіанскаго ученія, доказывавшаго, что ростъ производительности земли не поспѣваетъ за ростомъ населенія, и что роковымъ, неотвратимымъ послѣдствіемъ этого несоотвѣтствія являются всѣ соціальныя бѣдствія: нищета, преступность, болѣзни и, наконецъ, возрастающая смертность, провиденціальнымъ образомъ возвращающая населеніе къ прежней гармоніи со средствами существованія. Но, когда стало возможнымъ подвести столѣтніе итоги, зловѣщее пророчество Мальтуса не оправдалось: оказалось, что, по крайней мѣрѣ, въ той странѣ, гдѣ указанія науки наиболѣе проникали въ жизнь—въ Германіи, населеніе увеличилось въ три раза, а средства пропитанія возросли въ четыре.

Этотъ послѣдній результатъ обнаружился параллельно съ другимъ наглядным завоеваніемъ вѣка—уменьшеніемъ смертности, увеличеніемъ средней продолжительности жизни, и это приводитъ насъ къ разсмотрѣнію успѣховъ другого практическаго искусства, связанныхъ съ успѣхами біологіи. Если мы видѣли, что успѣхи земледѣлія являются прямымъ слѣдствіемъ успѣховъ физіологіи растеній, то это еще болѣе справедливо по отношенію къ *медицинѣ*, совершенно преобразившейся на почвѣ изученія физіологіи животнаго организма. Въ общемъ можно сказать, что связь между медициной и

физіологіей стала очевидной ранѣе, чѣмъ между земледѣліемъ и физіологіей растеній, почему и плоды этого вліянія оказались болѣе многочисленными и разнообразными. Понятно, что здѣсь возможно только отмѣтить эту связь, указать на главнѣйшія точки соприкосновенія.

Прежде всего медицина вооружилась цѣлымъ рядомъ научныхъ пріемовъ изслѣдованія больного организма. Къ классическому изслѣдованію языка и пульса присоединилась *аускультація* (стэтоскопъ *Лэнека*), термометрія, множество экспериментальныхъ усовершенствованій, дозволившихъ, какъ мы видѣли, заглянуть въ полости тѣла, въ пузырь, въ гортань (ларингоскопъ *Гарсія*), въ глубину глаза (офтальмоскопъ *Гельмгольца*). Микроскопъ и ученіе о клѣточкѣ положили основаніе тщательному изслѣдованію пораженныхъ частей и, слѣдовательно, раскрытію ближайшихъ причинъ болѣзни *(целлюлярная патологія Вирхова)*. Упрощенныя химическія изслѣдованія и спектроскопъ позволили слѣдить за измѣненіями крови и выдѣленій, а *Рентгеновскіе* лучи, сдѣлавъ человѣческое тѣло въ извѣстномъ смыслѣ прозрачнымъ, дали возможность обнаруживать въ немъ присутствіе постороннихъ тѣлъ (пули и т. д.) и даже патологическія измѣненія внутреннихъ органовъ. Точный физіологическій опытъ надъ дѣйствіемъ на организмъ безчисленныхъ химическихъ веществъ, старыхъ и новыхъ, обогатилъ фармакологію цѣлымъ сонмомъ уже не эмпирическихъ, а раціональныхъ лѣкарственныхъ средствъ. Цѣлыя новыя системы лѣченія возникли на почвѣ физіологическаго изученія отправленій животн. тѣла въ зависимости отъ внѣшнихъ факторовъ (обширная область *электротерапіи* и новѣйшая *фототерапія*), а также на изученіи дѣйствія вырабатываемыхъ организмами *ферментовъ*, число которыхъ растетъ съ каждымъ днемъ. Наконецъ, раскрытіе функцій нервной системы и ихъ локализаціи дало ключъ къ лѣченію нервныхъ разстройствъ и пролило свѣтъ въ дотолѣ темную область психіатріи.

Но какъ ни велики всѣ эти пріобрѣтенія, которыми медицина обязана физіологіи и на которыя мы могли здѣсь только намекнуть, они блѣднѣютъ въ сравненіи съ кореннымъ переворотомъ, совершившимся въ ней, благодаря развитію *микробіологіи*, — переворотомъ, давшимъ право сказать, что исторію медицины можно раздѣлить на два по своему протяженію несоразмѣрные періода—до Пастёра и послѣ него, такъ какъ успѣхи, сдѣланные за послѣднія сорокъ лѣтъ, въ извѣстномъ смыслѣ превышаютъ то, что сдѣлано за предшествовавшіе сорокъ вѣковъ. Успѣхи микробіологіи, создавъ строго научное ученіе о сущности заразныхъ заболѣваній, пролили одновременно свѣтъ и на средства прямой борьбы съ ними при помощи *медицины* и на мѣры предупрежденія ихъ при помощи *гигіены*. Напомнимъ, что первый толчокъ всему этому движенію былъ сообщенъ извнѣ, обязанъ своимъ происхожденіемъ чисто научнымъ изслѣдованіямъ въ области химіи и біологіи, развивавшимся строго логическимъ путемъ, а не по указкѣ утилитарныхъ требованій. Изученію собственно микроскопическихъ организмовъ (дрожжевого грибка, бактерій) логически предшествовало изученіе организмовъ полумикроскопическихъ, т. е. хотя и видныхъ невооруженнымъ глазомъ, но изучаемыхъ только при помощи микроскопа. Именно изученіе этихъ растительныхъ формъ изъ класса грибовъ положило основаніе строго научному представленію о вызываемыхъ паразитами болѣзненныхъ явленіяхъ высшихъ организмовъ. Здѣсь должно отмѣтить труды ботаниковъ *Тюлана, Де-Бари, Воронина, Брефельда* и др., во всѣхъ подробностяхъ изучившихъ цѣлый рядъ такихъ паразитныхъ грибковъ и положившихъ основаніе единственному точному методу изслѣдованія, основанному на искусственномъ зараженіи и выслѣживаніи исторіи развитія, начиная съ первой клѣточки (споры, конидіи) и до полученія новыхъ органовъ воспроизведенія,—методу, положившему въ то же время конецъ прежнимъ догадкамъ о повѣтріяхъ, медовыхъ росахъ и ядовитыхъ туманахъ, игравшимъ такую видную роль въ первобытной патологіи растеній. Методы эти послужили образцомъ

для болѣе хлопотливыхъ изслѣдованій надъ вполнѣ микроскопическими, невидимыми заразами, которыя съ большимъ правомъ еще долго приписывали различнымъ безформеннымъ источникамъ. Но еще болѣе значенія получило въ этой области примѣненіе пріема *стерилизаціи* изслѣдуемыхъ средъ, т. е. способъ несомнѣннаго уничтоженія предполагаемыхъ, хотя и невидимыхъ живыхъ тѣлъ (*Шванъ, Гельмгольцъ, Пастёръ, Готье* и др.). Ученіе о заразныхъ болѣзняхъ стало на прочную почву, когда былъ рѣшенъ вопросъ о сущности процесса, съ давнихъ временъ уподоблявшагося болѣзненнымъ измѣненіямъ, даже отождествлявшагося съ самою сущностью жизненныхъ явленій—процесса броженія. *Пастёръ*, поставившій своими классическими изслѣдованіями внѣ сомнѣнія біологическій характеръ этого процесса, доказавъ, что всегда сопровождающіе его микроорганизмы не возникаютъ *самопроизвольно*, а заносятся извнѣ, тѣмъ самымъ доставилъ средство для доказательства *несамопроизвольности* возникновенія заразныхъ заболѣваній и причинной ихъ связи съ наличностью специфическихъ болѣзнетворныхъ микроорганизмовъ. Уже одно открытіе истиннаго источника заразныхъ болѣзней, снабдившее гигіену раціональными, а не болѣе или менѣе гадательными или грубо эмпирическими, средствами защиты, было громаднымъ успѣхомъ. Но еще большимъ блескомъ покрыло имя Пастёра другое его открытіе—возможности прямой борьбы съ невидимыми врагами путемъ предварительной, *предохранительной*, или послѣдующей (за процессомъ зараженія), *ослабляющей* болѣзненные процессы, *прививки* культуръ этихъ болѣзнетворныхъ организмовъ съ ослабленною заразностью. Эти изслѣдованія открыли передъ медициной новые необозримые горизонты (стоитъ припомнить дѣятельность *Мечникова, Ру, Беринга, Коха* и др.). Но едва-ли не поразительнѣе были практическіе результаты, можно сказать, косвеннаго вліянія этихъ біологическихъ открытій на другую область медицины—на хирургію. Казалось бы, что здѣсь всѣ успѣхи обусловливались непосредственно развитіемъ личнаго искусства оператора, его знаніемъ анатоміи, пожалуй, еще усовершенствованіемъ инструментальной части. Но ученіе Пастера подало мысль *Листеру* объ огражденіи обнажаемыхъ тканей отъ зараженія вездѣсущими микроорганизмами, и явилась *антисептика*, а вслѣдъ за ней *асептика*, уменьшившія въ поразительныхъ размѣрахъ процентъ смертности оперируемыхъ и сдѣлавшія возможными такія операціи, о которыхъ хирурги прежнихъ вѣковъ (а уже подавно, замѣнявшіе ихъ, по словамъ историковъ медицины, еще въ началѣ вѣка цырюльники!) не посмѣли бы и подумать.

Приведенныхъ бѣглыхъ данныхъ изъ исторіи земледѣлія и медицины за истекшій вѣкъ, указывающихъ, понятно, только на самыя выпуклыя черты ихъ поступательнаго движенія, достаточно, чтобы убѣдить защитниковъ самаго односторонняго утилитарнаго направленія въ наукѣ.

Философско-воспитательное значеніе біологіи. Если оцѣнивать качество знанія на основаніи критерія его обобщенія, его объединенія (вспомнимъ опредѣленіе Спенсера: „философія—объединенное знаніе“), то морфологія, примѣняя присущій ей *сравнительный методъ*, успѣла связать всѣ свои частныя задачи, всѣ независимыя стремленія своихъ отдѣльныхъ дисциплинъ (классификаціи, органографіи, сравнительной анатоміи, гистологіи, эмбріологіи, палеонтологіи и географіи организмовъ) одной идеей общности происхожденія (эволюціи въ узкомъ смыслѣ простого, связнаго описанія), доказавъ надежность своего метода изученія фактовъ возможностью предсказанія новыхъ. Если оцѣнивать знанія не только съ точки зрѣнія пониманія дѣйствительности и ея предсказыванія, но и ея подчиненія волѣ человѣка, то физіологія (успѣвшая и въ смыслѣ обобщенія опередить морфологію) вполнѣ доказала примѣнимость къ сложнымъ жизненнымъ явленіямъ *экспериментальнаго метода* и подтвердила это широкими приложеніями къ практической жизни. Наконецъ, переходя къ задачѣ, составлявшей до тѣхъ поръ исключительный удѣлъ теологіи

и метафизики, къ объясненію загадочнаго совершенства строенія и отправленій живыхъ существъ, біологія доказала возможность ея научнаго разрѣшенія путемъ примѣненія къ ней того *историческаго метода*, который считался удѣломъ только болѣе сложной области знанія—области соціологіи. Путемъ наблюденія и опыта надъ настоящимъ она раскрыла самый *процессъ эволюціи*, необходимымъ, роковымъ послѣдствіемъ котораго является *прогрессъ* органическаго міра и его современное совершенство, придавая этому слову въ первый разъ опредѣленный смыслъ *приспособленія*, т.-е. гармоніи между живыми существами и театромъ ихъ дѣйствія, внѣшнимъ міромъ.

Такимъ образомъ, развитіе біологіи, соотвѣтственно ея промежуточному положенію, послужило для болѣе полнаго философскаго объединенія всего обширнаго реальнаго содержанія человѣческихъ знаній, доказавъ универсальность того научнаго пріема раскрытія истины, который, отправляясь отъ наблюденія и опыта и провѣряя себя наблюденіемъ и опытомъ, оказался способнымъ къ разрѣшенію самыхъ сложныхъ проблемъ, передъ которыми безпомощно останавливались поэтическая интуиція теолога и самая тонкая діалектика метафизика.

Этимъ выясняется важное философско-воспитательное значеніе, пріобрѣтаемое современной біологіей. Успѣшно прилагая самые разнообразные методы изысканія истины къ задачамъ, несравненно болѣе сложнымъ, чѣмъ тѣ, которыми вѣдаетъ анорганологія, она, конечно, призвана служить лучшей подготовительной школой для изслѣдованія въ отрасляхъ знанія еще болѣе сложнѣйшихъ вопросовъ, которые человѣкъ, хочетъ ли онъ того или не хочетъ, роковымъ образомъ призывается разрѣшать въ жизни, какъ это превосходно разъяснилъ *Пирсонъ*. Въ теченіе всего вѣка громче и громче раздавались голоса, повторявшіе, что логика перестала быть только діалектикой, словеснымъ искусствомъ аргументировать, умѣніемъ выводить истины, заключенныя въ другихъ истинахъ, или нерѣдко, какъ у метафизиковъ, въ томъ, что произвольно признавалось за истину, а стала логикой въ дѣйствіи, искусствомъ добывать новыя истины непосредственно изъ дѣйствительности. Съ той поры ея содержаніе стало все болѣе и болѣе отождествляться съ изученіемъ общихъ методовъ наукъ (*Сенебье*, *Контъ*, *Гершель*, *Д.-С. Милль*, *Бэнъ*, *Джевонсъ*, *Минто*, *Пирсонъ*). Въ этой новой логикѣ должно быть отведено почетное мѣсто современной біологіи, доказавшей свою гибкость и разносторонность въ примѣненіи разнообразнѣйшихъ методовъ раскрытія истины. *К. Тимирязевъ.*

Иллюстрированныя и текстовыя приложенія, помѣщенныя въ V томѣ.

Столб.

Барометры. Таблица 11/12

Бартоломео (1475—1517). Пророкъ Исаія (геліогравюра англійскаго типа). 39/40

Бастьенъ-Лепажъ (1848—1884). Сѣнокосъ (геліогравюра англійскаго типа). 71/72

К. Н. Батюшковъ (1787—1855). Писано И. Е. Рѣпинымъ съ портрета, рисованнаго Кипренскимъ въ 1815 г. 103/04

І. С. Бахъ (1685—1750). Съ портета, писаннаго Гусманомъ 115/16

Башкиръ 119/20

Башкиръ въ праздничной одеждѣ 123/24

Башкирская женщина 127/28

А. Бебель (род. 1840 г.) 131/32

Бегемотъ на Бѣломъ Нилѣ. По рисунку Ф. Шпехта 135/36

А. Беклинъ (1827—1901). Автопортретъ 211/12

А. Беклинъ (1827—1901). Островъ мертвыхъ (геліогравюра англійскаго типа). 215/16

А. Беклинъ (1827—1901). Игра волнъ (геліогравюра англійскаго типа) . . 219/20

А. Беклинъ (1827—1901). Поля блаженныхъ (геліогравюра англійскаго типа). 223/24

Беллини, Джентиле (ум. въ 1507). Процессія на площади св. Марка . . . 227/28

Беллини, Джованни (1428—1516). Портретъ дожа Леонардо Лоредано (геліогравюра англійскаго типа) 231/32

П. Ж. Беранже (1780—1857) 363/64

Берлинскій конгрессъ. Съ картины А. Вернера 423/24

Г. Берліозъ (1803—1869) 435/36

Л. Берне (1786—1837). 443/44

Р. Бернсъ (1759—1796) 451/52

Ф. В. Бессель (1784—1846). Съ портрета Іоганна Вольфа 507/08

Л. Бетховенъ (1770—1827) 527/28

Библіотеки и библіотековѣдѣніе. Текстовое приложеніе 555/56

Князь Бисмаркъ (1815—1898). Съ портрета, писаннаго Ленбахомъ . . . 615/16

Для болѣе удобнаго пользованія географическими картами Словаря при чтеніи географическихъ и историческихъ статей его на различныя буквы, карты, по примѣру десятаго изданія извѣстной Encyclopaedia Britannica, выдѣлены въ особый томъ; томъ-атласъ будетъ снабженъ подробнымъ указателемъ названій съ обозначеніемъ ихъ положенія, что значительно облегчитъ нахожденіе нужныхъ географическихъ пунктовъ. Карты спеціально составляются для Словаря членомъ Парижскаго Географическаго общества и сотрудникомъ Гашетовскаго Географическаго бюро въ Парижѣ Д. А. Литовымъ, при участіи членовъ того же бюро Виктора Гюо (V. Huot), Маріуса Шено (M. Chesneau), Густава Багге (G. Bagge) и др. и гравируются въ Парижѣ въ картографическомъ институтѣ Erhard Frères. Для полнаго согласованія транскрипціи названій въ Словарѣ и на картахъ атласъ будетъ законченъ одновременно съ послѣдними томами Словаря. Лица, подписавшіяся до **1913 г.**, получатъ томъ съ географическими картами **безплатно,** оплачивая лишь стоимость переплета и пересылки.

По подпискѣ на все изданіе
цѣна тома 3 р., въ переплетѣ—3 р. 50 к.

(За пересылку—по стоимости).

23583

Энциклопедический словарь

7-е издание

Совершен. перераб.
под ред. профессор.
В. Я. Железнова,
М. М. Ковалевского,
С. А. Муромцева и
К. А. Тимирязева.

Изд. Т-ва
Бр. А. и И. Гранатъ и К°.

Л. Пастернакъ

2015147897